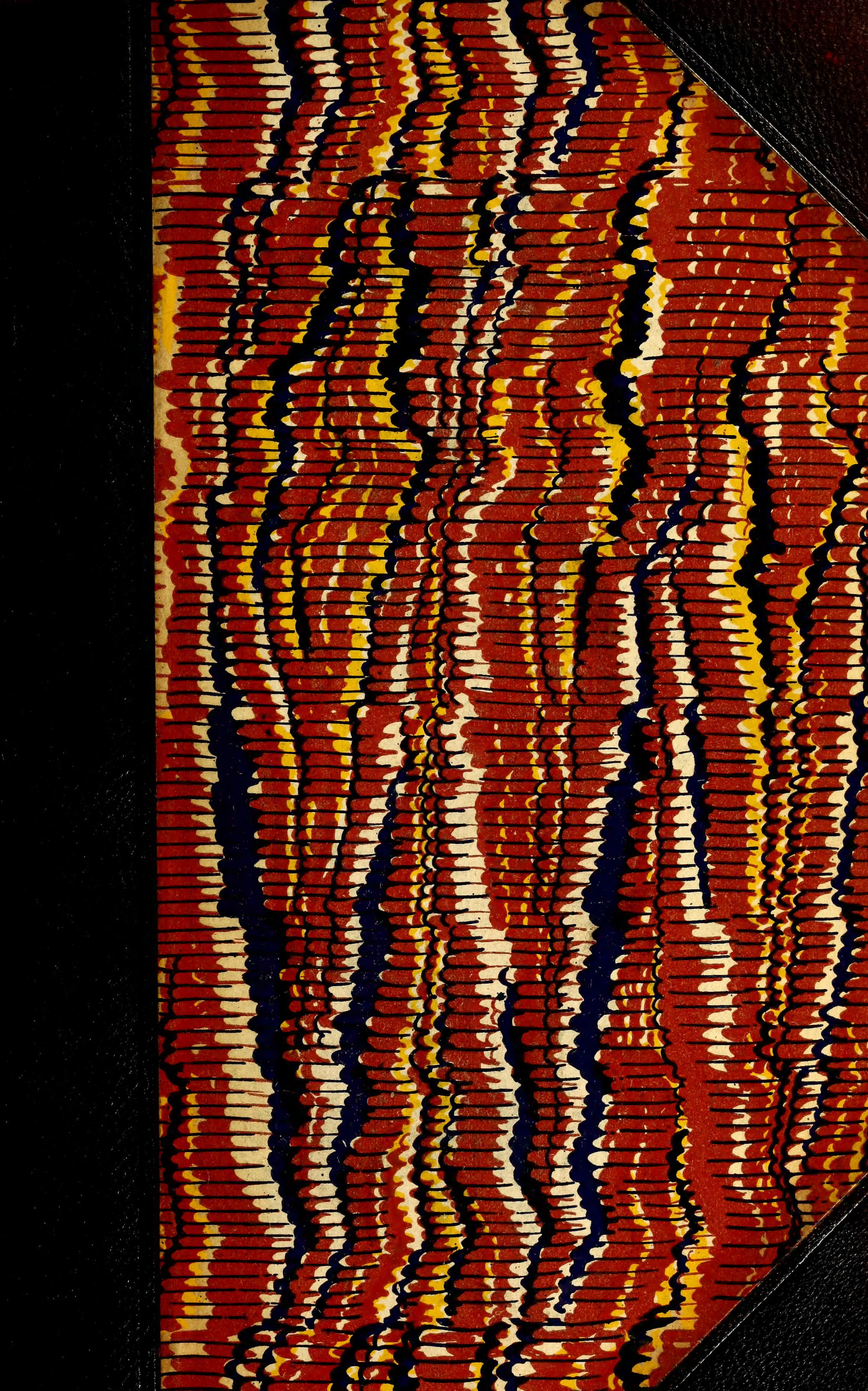






Bibliographia Zoologica

(antea Zoologischer Anzeiger: Bibliographia Zoologica)

1916	CONCILIUM BIBLIOGRAPHICUM ZÜRICH	Vol. 29

Infolge des europäischen Krieges erscheint die Bibliographia Zoologica einstweilen noch in ganzen Bänden, statt in Monatsheften.

Because of the war, the Bibliographia Zoologica for the present appears in entire volumes, not in monthly parts.

A cause de la guerre la Bibliographia Zoologica parait pour le moment en volumes, au lieu de fascicules mensuels.

Bibliographia Zoologica

(adhuc diario „Zoologischer Anzeiger" adnexa)

condita

ab J. Victor Carus

edidit, sub cura

doctoris Herbert Haviland Field,

Concilium Bibliographicum.

Volumen XXIX.

ZÜRICH
sumptibus Concilii Bibliographici
1916

INDEX

Corrigenda

Vol. XXVIII.

No. 201237 Levis, recte: Lewis.
No. 201634 T. 42, recte: T. 62.
No. 201748 Jahrg. 50, recte: Jahrg 40.
No. 201967 Quart. p., recte: Quart. Vol. 1 p.
No. 202293 math.-přirod. No. 12, recte: math.-přirod. 1913 No. 12.
No. 202818 T. 46, recte: T. 56.

Vol. XXIX.

No. No. 205490, 206300, 208472 Natural. p., recte: Natural. 1915 p.
No. 205654 C. R. franç., recte: C. R. Ass. franç.
No. 205952 Vol. 22, recte: Vol. 11.
No. 206106 T. 68, recte: T. 8.
No. 206269 p. 350—560, recte: p. 350—360.
No. 206348 No. 10, recte: No. 610.
No. No. 206358, 206481 math.-přirod. No., recte: math.-přirod. 1914 No.
No. 206396 p. 308—391, recte: p. 308—320.
No. 206712 Schnltze, recte: Schultze.
No. 206725 Jahrg. 49 — Militärarzt, recte: — Militärarzt Jahrg. 49.
No. 206843 Harváth, recte: Horváth.
No. 207226 T. 81, recte: T. 61.
No. 207314 Vol. 48, recte: Vol. 49.
No. No. 207914, 207977 Dele!

CONSPECTUS METHODICUS.

Cap. I. 56 Palaeontologia.

0 Generalia
01 Philosophia, Classificatio
02 Compendia
03 Lexica
04 Scholae
05 Scripta periodica
06 Scripta societatum
07 Subsidia studii, Musea.
08 Scripta collecta, Miscellanea
09 Historia
091 Bibliographia
092 Biographia[1]

(11) **Stratigraphia**
(111) Archaicum
(112) Palaeozoicum
(1121) Cambricum
(113) Siluricum
(114) Devonicum
(115) Carbonicum, Permicum.
(116) Mesozoicum
(1161) Triassicum
(1162) Jurassicum
(117) Cretacicum
(118) Neozoicum, Tertiaericum.
(1181) Eocaenicum
(1182) Miocaenicum
(1183) Pliocaenicum
(119) Quataericum

(4) Europa[2]
(5) Asia[2]
(6) Africa[2]
(7) America septentrionalis[2]
(8) America australis[2]
(9) Oceania[2]

Cap. II. 575; 577 Biologia generalis.

575 **Evolutio**
.1 Hereditas
.2 Variatio
.3 Effectus »mediorum ambientium«
.4 Selectio naturalis
.5 Selectio sexualis
.7 Degeneratio

577 **Substantia animata**
.2 Vita
.4 Conditiones vitae
.6 Vis vitalis
.7 Mors
.8 Sexualitas

Cap. III. 578; 579 Microscopium; Collectio; Conservatio.

578 **Microscopium**
.1 Varietates
.2 Partes opticae
.3 - mechanicae
.4 - accessoriae
.49 Microphotographia
.5 Partes illuminantes
.6 Subsidia technica
.61 Conservatio histologica, cf. 579.2
.65 Coloratio
.67 Microtomia
578.68 Praeparata microscopica quomodo disponuntur
.69 Reconstructio

579 **Collectio; conservatio**
.1 Confectio sceletorum
.2 Fluida conservantia, durantia
.3 Injectio vasorum
.4 Taxidermia
.5 Expositio rerum praeparatarum
.6 Collectio, Cultura
.7 Dispositio in Museis
.8 Tutela collectionum

---

[1] Paläontologische Biographien werden der Bequemlichkeit halber unter der entsprechenden Rubrik (Cap. VII) für Zoologie zitiert.
[2] Für die Unterabteilungen siehe S. 5—7.

59. Zoologia.

Cap. IV. 59.01—04 Scripta generalia.

01 Philosophia, Classificatio
02 Compendia
03 Lexica
04 Scholae

Cap. V. 59.05—06 Scripta periodica et societatum.

05 Scripta periodica
06 Scripta societatum

Cap. VI. 59.07 Musea; Subsidia studii.

07 Subsidia studii, horti, stationes, aquaria, musea

Cap. VII. 59.08—092 Scripta collecta; Historia.

08 Scripta collecta, Miscellanea
09 Historia
091 Bibliographia
092 Biographia

Cap. VIII. 59.11 Physiologia.

11 Physiologia.
11.0 Physiologia generalis
- **.04** Physica et chemia cellularum et organismorum in genere
- **.041** Functiones nuclei et plasmatis (Irritabilitas in genere etc.) — vide etiam 11.81
- **.044** Effectus mediorum ambientium (virium physicarum et chemicarum) in cellulas et organismos. — vide etiam 11.85.
- **.05** Chemia physiologica (incl. metabolismus in genere — vide etiam 11.33 et 11.49)
- **.06** Organa et media agressionibus et defensionibus inservientia — vide etiam 15.7.

11.1 Sanguis, Circulatio
Haemolympha, Lympha invertebratorum
- **.11** Proprietates generales chemicae et physicae sanguinis etc.
- **.12** Circulatio

11.2 Respiratio
- **.21** Physiologia generalis respirationis: Motus, chemia
- **.22** Respiratio per totam superficiem
- **.23** Respiratio per vasa aquifera
- **.25** Respiratio per branchias
- **.26** Respiratio per tracheas

11.27 Respiratio per pulmones
- **.28** Calor animalis

11.3 Nutritio
- **.31** Prehensio, physiologia stomodaei (masticatio, salivariae glandulae etc.)
- **.32** Digestio, physiologia intestini medii
- **.33** Chemia physiologica alimentorum et nutritionis (metabolismus syntheticus)
- **.34** Incrementum
- **.36** Proctodaeum, defecatio
- **.39** Longaevitas, Necrobiosis

11.4 Secretio et excretio, Lympha
- **.41** Secretio cutanea
- **.44** Systema lymphaticum (vertebratorum)
- **.45** Venena
- **.46** Secretio organorum sexualium, lac
- **.49** Excretio, urina, Metabolismus analyticus

11.5 Variatio
- **.51** — polymorphica
- **.52** — geographica
- **.53** — heterophagica
- **.55** — mimetica
- **.56** — sexualis
- **.57** — colorativa

11.58 Formae hybridae
.59 — monstrosae
11.6 Generatio
.61 Abiogenesis
.62 Parthenogenesis
.63 Paedogenesis, nutrices
.64 Fissura
.65 Gemmatio
.66 Fecundatio
.67 Hermaphroditismus
.68 Viviparitas
.69 Regeneratio
11.7 Motus, Integumentum
.71 Itus
.72 Reptatio
.73 Natatio
.74 Volatus
.75 Musculorum physiologia in genere (nervi et musculi vide 11.82)
.751 Organa electrica
11.76 Integumentum (substantiae colorantes etc.)
.77 Sceleton (incl. Exosceleton)
11.8 Systema nervorum
.81 Irritabilitas et Physiologia nervorum in genere (sine musculis) Electro-physiologia etc. — vide etiam 11.041.
.82 Nervi et musculi (Tonus, motus reflexus etc.) — vide etiam 11.75 et 11.81
.85 Sensus (Tropismi vide etiam 11.044)
.852 Tactus
.853 Sensus chemicus (chemotaxis vide etiam 11.044)
.853.1 Gustatus
.854 Odoratus
.855 Auditus, sensus staticus.
.856 Visus
11.99 Functio photogenica

Cap. IX. 59.12 Pathologia et Teratologia.

12 Pathologia et Teratologia[1]
(Vide etiam 11.59)
.1 Organa circulationis etc.
.2 Organa respirationis etc.
.3 Organa nutritionis etc.
12.4 Systema lymphaticum etc.
.6 Organa urogenitalia etc.
.7 Organa motus etc.
.8 Systema nervosum etc.
.9 Somatologia etc.

Cap. X 59.13 Embryologia.

13 Embryologia[2]
.1 Ovum, Segmentatio
.11 Maturatio cf. 14.65.1
.13 Fecundatio ovi
.15 Segmentatio
.16 Morula
.17 Blastula
.2 Laminae germinis, Gastrula
.3 Embryo, primordia
.31 Primordia ectodermalia
.33 — entodermalia
13.35 Primordia mesodermalia
.39 Adnexa embryonis
.4 Metamorphosis
.41 Larvae
.45 Metagenesis
.5 Juvenes
.6 Productio sexuum
.7 Hybridisatio (vide 11.58)
.8 Incestus
.9 Embryologia experimentalis

---

[1] Wird wie 14 Organologia eingeteilt (S. 4).
[2] Allgemeines. Die Entwicklung eines bestimmten Organs findet man unter 14 Organologia (S. 4).

Cap. XI. 59.14 Organologia, Anatomia.

14 Organologia, Anatomia
- **.1 Organa circulationis**, cf. 18.5
- **.11** Pericardium
- **.12** Cor
- **.13** Vasa in genere, Arteriae
- **.14** Venae
- **.15** Vasa capillaria

14.2 Organa respirationis
- **.21** Nasus
- **.22** Larynx
- **.23** Trachea (Vert.); bronchi
- **.24** Pulmo
- **.25** Pleuro
- **.26** Diaphragma
- **.28** Branchiae
- **.29** Organa alia, Tracheae (Ins.), Vesica natatoria

14.3 Organa nutritionis
- **.31** Os
- **.31.3** Lingua
- **.31.4** Dentes
- **.31.6** Glandulae
- **.32** Pharynx, oesophagus
- **.33** Ventriculus
- **.34** Intestinum
- **.35** Rectum, cloaca
- **.36** Hepar
- **.37** Pancreas
- **.38** Peritoneum, coeloma
- **.39** Corpora adiposa, etc.

14.4 Systema lymphaticum
- **.41** Lien
- **.42** Vasa lymphatica
- **.43** Thymus
- **.44** Glandula thyreoidea
- **.45** — suprarenalis
- **.46** — lymphaticae

14.6 Organa urogenitalia, cf. 14.35
- **.61** Ren, ureter
- **.62** Vesica, urethra
- **.63** Testis, vas deferens
- **.63.1** Sperma, spermatogenesis

14.64 Organa copulationis
- **.65** Ovarium, oviductus
- **.65.1** Ovum, oogenesis cf. 13.11
- **.66** Uterus
- **.67** Vagina
- **.69** Mammae
- **.7 Organa motus (Musculi, Integumentum)**
- **.71** Sceleton — cf. 18.3, 18.4
- **.72** Articulationes
- **.73** Musculi — cf. 18.6
- **.73.9** Organa electrica
- **.74** Tendines, Fasciae
- **.76** Tela conjunctiva — cf. 18.2
- **.77** Integumentum — cf. 18.7
- **.78** Pili, ungues, plumae etc.
- **.78.1** Pili
- **.78.5** Squamae, Exosceleton
- **.78.6** Ungues
- **.78.7** Plumae
- **.78.8** Cornua

14.8 Systema nervosum — cf. 18.8
- **.81** Systema centrale, Encephalon
- **.82** Medulla spinalis
- **.83** Systema nervos. periphericum
- **.84** Organa visus
- **.85** — auditus
- **.86** — olfactus
- **.87** — gustus
- **.88** — sensus in genere, tactus
- **.889** — lateralia
- **.89** Ganglia sparsa

14.9 Somatologia
- **.91** Personae cormorum
- **.92** Antimera, metamera
- **.93** Caput
- **.94** Cephalothorax, collum
- **.95** Thorax
- **.96** Abdomen
- **.97** Cauda, telson
- **.98** Extremitates
- **.99** Appendices corporis

Cap. XII. 59.15 Mores; vitae ratio.

15 Mores, vitae ratio
- **.1** Instinctus — cf. 11.8
- **.2** Locus, migratio
- **.3** Alimentum
- **.4** Anni tempora, Hibernatio

15.5 Socialitas
- **.6** Neomelia, Oologia
- **.7** Tutamenta
- **.8** Cantus

Cap. XIII. 59.16 Zoologia oeconomica.

16 Zoologia oeconomica (ad res domesticas, rusticas etc. se referens)
.1 Usus
.5 Noxae
.7 Animala morbum efficienti

16.9 Parasita[1]
:57 Parasita insectorum
:82 — avium
:9 — mammalium
:9.32 — rodentium, etc., etc.

Cap. XIV. 59.18 Histologia.

18 Histologia[2]
.1 Cellula — cf. 13.1, 14.63.1
.11 Protoplasma
.13 Nucleus
.15 Divisio cellularum
.16 Centrosoma
.18 Membrana, cilia, etc.

18.2 Tela conjunctiva
.3 Cartilago
.4 Os
.5 Sanguis, Lympha
.6 Musculus
.7 Epithelium
.8 Tela nervosa

Cap. XV. 59.19 DISTRIBUTIO GEOGRAPHICA[3] — cf. 15.2.

(21) **Terrae continentes**[4]
(212) Regiones temperatae
(213) Regiones intertropicae
(22) Insulae
(23) Montes
(24) Cavernae
(25) Plana, deserta
(26) **Maria, oceani**[5]
(26.01) Plancton
(26.02) Fauna pelagica
(26.03) — abyssalis
(26.1) Atlanticum
(26.12) Germanicum
(26.13) Balticum
(26.2) Mediterraneum
(26.23) Adria
(26.25) Pontus Euxinus
(26.28) Mare caspium
(26.3) Atlanticum tropicale
(26.35) Mare caraibicum
(26.4) Mare australe
(26.5) Pacificum septentrionale
(26.6) Pacificum orientale
(26.7) Indo-pacificum
(26.75) Mare rubrum
(26.78) Mare persicum
(26.8) Oceanus arcticus — v. (98)
(26.9) Oceanus antarcticus — v. (99)
(28) **Aquae dulces**
(2801) Limnoplancton
(281) Flumina
(285) Lacus
(29) Fontes, putei, aqua solo cont nta
(4) EUROPA
(403) Regio palaearctica[6]
(405) — mediterranea[6]
(41) Scotland
(41.5) Ireland
(42) England, British Isles
(43) Deutschland
(43.59) Luxemburg
(43.6) Österreich-Ungarn

---

[1] Die Parasiten werden hier nach dem Wirt geordnet. Letzterer wird durch einen der taxonomischen Klassifikation entlehnten Zusatz bezeichnet. Beispiel 9.725 heißt Solipedes (Pferd), folglich 16.9:9.725 = Parasiten des Pferdes.

[2] Gewebelehre im allgemeinen. Die Histologie eines bestimmten Organs suche man unter 14 Organologia.

[3] Bloß die Hauptzahlen werden hier wiedergegeben. Für solche, die sich für die detaillierte Klassifikation interessieren, verweisen wir auf den vollständigen Conspectus, der den Anfang des 10. Bandes der Bibliogr. Zool. bildet.

[4] Die Zeichen (22)—(29) lassen sich mit den die einzelnen Länder bezeichnenden Ziffern vereinigen, z. B. 19 (24:43.72) Mährische Höhlen.

[5] Hier werden selbstredend nicht alle Aufsätze über marine Tiere angeführt.

[6] Im allgemeinen.

(43.7) **Böhmen, Galizien etc.**
(43.9) **Ungarn**
(44) **France**
(45) **Italia**
(46) **España**
(469) **Portugal**
(469.8) Madeira
(469.9) Açores
(47) **Russland**
(48) **Norge, Sverige, Danmark**
(49) **Divisiones minores**
(491) Island, Faroë
(492) Nederland
(493) Belgique, België
Luxemburg v. (43.59)
(494) Suisse, Schweiz
(495) Griechenland
(496) Europäische Türkei
(497) Serbien, Bulgarien, Montenegro
(498) Romania
(499) Griechischer Archipel
(5) **ASIEN — cf. (403)**
(502) Regio orientalis[1]
(503) — indo-sinica[1]
(504) — indo-malayica[1]
(51) **China**
(52) **Japan**
(53) **Arabien**
(54) **India**
(55) **Persia**
(56) **Asia minor, Syria**
(57) **Asiatisches Russland**
(58) **Afghanistan**
(58.4) **Buchara, Chiva**
(58.8) **Belutschistan**
(59) **Farther India. Indochine**
(6) **AFRIKA**
(61) **Nordafrika — cf. (403)**
(61.1) Tunisie
(61.2) Tripoli, Barca
(62) Egypt
(63) Abyssinia, Eritrea
(64) Maroc, Rio de Oro
(65) Algérie
(66) **Centralafrika,** Nordwest
(67) **Centralafrika,** Süd
(68) **Südafrika**
(69) **Madagascar**
(7) **NORTH AMERICA**
(701) Regio nearctica
(71) **British North America**

(72) **Mexico — cf. (801)**
(728) **America centrale — cf. (801)**
(729) **West Indies, Antilles — cf. (801)**
(73 **United States**
(74) **North Eastern** (New England)
(75) **South Eastern**
(76) **South Central or Gulf**
(77) **North Central or Lake**
78 **Western or Mountain**
(79) **Pacific**
(8) **SÜDAMERIKA**
(801) Regio neotropica[1]
(81) Brasil
(82) Argentina
(82.9) Patagonia
(82.99) Falkland, Malouines
(83) Chili
(84) Bolivia
(85) Peru
(86) Columbia
(86.6) Ecuador
(86.69) Galapagos, Clipperton
(87) Venezuela
(88) Guiana
(89) Paraguay
(89.6) Uruguay
(9) **OCEANIA[2]**
(902) Regio australica[1]
(903) — austro-malayica[1]
(91) **Malaysia[3] — cf. (502)—(504)**
(92 **Sunda — cf. (502)—(504), (91)**
(93) **Australasia**
(931) New Zealand
(932) Nouvelle Calédonie
(933) Loyalty Islands
(934) N. Hebrides, Santa Cruz
(935) Salomon-Inseln
(936) N. Pommern (N. Britain), Bismarck-Archipel, N. Hannover
(937) Admiralitäts-Inseln, Echiquier
(938) Lord Howe, Norfolk, Kermadec
(939) Chatham, Bounty, Antipodes, Auckland, Campbell, Macquarrie — vide etiam (99)
(94) **Australia**
(95) **N. Guinea, Trobriand, Louisiade Archipelago, Woodlark Island**
(96) **Polynesia**
(98) **Regiones arcticae — cf. (26.8)**
(99) **Regiones antarcticae — cf. (26.9)**

[1] Im allgemeinen. [2] Umfaßt (91)—(96.9). [3] Umfaßt (91)—(92).

Cap. XVI. 59.2 INVERTEBRATA.

Cap. XVII. 59.31 Protozoa.

31 Protozoa
.1 Rhizopoda
.2 Foraminifera
.3 Heliozoa
.4 Radiolaria
.5 Infusoria
.6 Flagellata
.7 Ciliata
31.75 Suctoria
.9 Sporozoa
.91 Gregarinidae
.92 Coccidia
.926 Haematozoa
.93 Sarcosporidia
.94 Myxosporidia
.95 Microsporidia

Cap. XVIII. 59.33 Coelenterata.

Cap. XIX. 59.34 Spongiae, Porifera.

34 Spongiae, Porifera
.1 Myxospongiae
.2 Ceratospongiae
.3 Halichondriae, Monactinellida
34.4 Lithospongiae Tetractinellida
.5 Hyalospongiae, Hexactinellida
.6 Calcispongiae

Cap. XX. 59.35—38 Cnidaria.

35 Cnidaria
36 Actinozoa
.1 Rugosa, Tetracorallia.
.2 Alcyonaria, Octocorallia
.3 Zoantharia, Hexacorallia
.4 Antipatharia
.5 Actinaria
.6 Madreporaria
37 Hydrozoa
37.1 Hydromedusae, Graptolitha
.2 Siphonophora
.3 Acalephae
.4 Calycozoa
.5 Rhizostomidae
.6 Marsupialida
.7 Discophora
38 Ctenophora

Cap. XXI. 59.39 Echinoderma (incl. Enteropneusta).

39 Echinoderma
.1 Crinoidea, Pelmatozoa
.2 Asterozoa
.3 Asteroidea
.4 Ophiuroidea
39.5 Echinoidea
.6 Holothurioidea
.7 Pedata, Elasipoda
.8 Apoda
.9 **Enteropneusta**

Cap. XXII. 59.4—4.5 Mollusca.

4 Mollusca
.1 Lamellibranchia
.2 Scaphopoda
.3 Gastropoda
.31 Amphineura
.32 Prosobranchia
.34 Heteropoda
.35 Opisthobranchia
.36 Nudibranchia
.37 Tectibranchia
4.38 Pulmonata
.4 Pteropoda
.5 Cephalopoda
.51 Tetrabranchia
.52 Nautiloidea
.53 Ammonitae
.55 Dibranchia
.56 Octopoda
.58 Decapoda

Cap. XXIII. 59.46 Molluscoidea (Brachiostoma).

Cap. XXIV. 59.47 Bryozoa.

47 Bryozoa
- .1 Gymnolaemata
- .2 Phylactolaemata

47.3 Pterobranchia
- .4 Entoprocta
  Phoronis v. 51.76.

Cap. XXV. 59.48 Brachiopoda.

Cap. XXVI. 59.49 Tunicata.

49 Tunicata
- .1 Ascidiae
- .2 Copelatae
- .3 Monascidiae

49.4 Synascidiae
- .5 Pyrosoma
- .6 Salpae
- .7 Doliolum

Cap. XXVII. 59.5 ARTICULATA.

Cap. XXVIII. 59.51 Vermes (incl. Mesozoa, Trichoplax).

51 Vermes
- .1 Helminthes, Parasiti[1]
- .2 Platyhelminthes
- .21 Cestodes
- .22 Trematodes
- .23 Turbellarii
- .24 Nemertini
- .3 Nematodes
- .31 Gordiacei
- .33 Acanthocephali
- .35 Chaetognathi
- .4 Annelida
- .5 Hirudinea

51.6 Oligochaeta
- .7 Polychaeta
- .74 Gephyrea
- .76 Phoronis
- .78 Myzostomum
- .8 Rotifera
- .85 Echinoderes
- .88 Gastrotricha
- .89 Dinophilus
- .9 Orthonectida
- .95 Dicyemida
- .99 Trichoplax, etc.

Cap. XXIX. 59.52 ARTHROPODA.

Cap. XXX. 59.53 Crustacea (incl. Pantopoda et Xiphosura).

53 Crustacea
- .1 Entomostraca
- .15 Pantopoda
- .2 Phyllopoda
- .23 Branchiopoda
- .24 Cladocera
- .3 Ostracoda
- .4 Copepoda
- .45 Parasita
- .5 Cirripedia
- .6 Malacostraca, Leptostraca
- .7 Arthrostraca
- .71 Amphipoda

53.72 Isopoda
- .8 Thoracostraca
- .81 Cumacea
- .82 Stomapoda
- .83 Schizopoda
- .84 Decapoda
- .841 Macrura, Anomura
- .842 Brachyura
- .9 Gigantostraca
- .91 Eurypterida
- .92 Xiphosura
- .93 Trilobita

[1] Im allgemeinen.

Cap. XXXI. 59.54 Arachnida (incl. Linguatulida, Tardigrada).

.54 Arachnida
.1 Linguatulida
.12 Tardigrada
.2 Acarina
.3 Phalangida
.4 Araneae
54.5 Pedipalpi
.6 Scorpiones
.7 Pseudoscorpiones
.8 Solifugae
.9 Anthracomarthi

Cap. XXXII. 59.55 Onychophora.

Cap. XXXIII. 59.56 Myriopoda.

.56 Myriopoda
.1 Chilognatha, Diplopoda
.2 Chilopoda
56.3 Symphyla
.4 Pauropoda
.9 Archipolypoda

Cap. XXXIV. 59.57 INSECTA[1].

Cap. XXXV. 59.57.1 Thysanura.

.57.1 Thysanura
.11 Campodeidae
57.13 Poduridae
.15 Lepismatidae

Cap. XXXVI. 59.57.2 Orthoptera (incl. Dermaptera).

.57.2 Orthoptera[2]
.21 Dermaptera
.22 Cursoria (et Protoblattoidea)
.23 Gressoria
.24 Phasmidae
57.25 Mantidae
.26 Saltatoria
.27 Acrididae
.28 Locustidae
.29 Gryllidae

Cap. XXXVII 59.57.3 Pseudo-Neuroptera (incl. Palaeodictyoptera).

.57.3 Pseudo-Neuroptera
.31 Thysanoptera
.32 Corrodentia
.33 Odonata (et Protodonata)
.34 Ephemeridae (et Protephemeroidea)
57.35 Perlidae
.36 Palaeodictyoptera, Mixotermitoidea, Hadentomoidea, Hapalopteroidea

Cap. XXXVIII. 59.57.4 Neuroptera (incl. Strepsiptera).

.57.4 Neuroptera
.41 Planipennia
.42 Megaloptera
.43 Sialidae
57.44 Panorpidae
.45 Trichoptera
.46 Strepsiptera

Cap. XXXIX. 59.57.5 Hemiptera (incl. Aptera).

.57.5 Hemiptera (et Palaeohemiptera)
.51 Aptera
.512 Pediculidae
.514 Mallophaga
57.52 Phytophthires
.53 Homoptera
.54 Heteroptera (et Protohemiptera)

---

[1] Hierher als 57 . . . die Gattung Recula.
[2] Hierher als 57.2. Protorthoptera.

Cap. XL. 59.57.6 Coleoptera.

57.6 Coleoptera
.61 Pentamera
.62 Adephaga
.63 Clavicornia
.64 Lamellicornia
57.65 Sternoxia
.66 Malacodermata
.67 Heteromera
.68 Tetramera
.69 Trimera

Cap. XLI. 59.57.7 Diptera (incl. Aphaniptera).

57.7 Diptera
.71 Nematocera
.72 Brachycera
57.74 Pupipara
.75 Aphaniptera

Cap. XLII. 59.57.8 Lepidoptera.

57.8 Lepidoptera
.81 Heterocera
.82 Microlepidoptera
.83 Macrolepidoptera
.85 Geometrina
57.86 Noctuina
.87 Bombycina
.88 Sphingina
.89 Rhopalocera

Cap. XLIII. 59.57.9 Hymenoptera.

57.9 Hymenoptera
.91 Terebrantia
.92 Entomophaga
.93 Phytophaga
.94 Aculeata
57.95 Chrysididae
.96 Formicidae
.97 Fossoria
.98 Vespidae
.99 Apidae

Cap. XLIV. 59.6 VERTEBRATA.

Cap. XLV. 59.7—7.5 Pisces.

7 Pisces
.1 Pharyngobranchii
.2 Marsipobranchii
.3 Elasmobranchii (Pleuropterygii, Ichthyotomi, Ichthyodorulitha)
.31 Selachoidei
.35 Rajae
.38 Holocephali
.4 Ganoidei
.41 Amioidei
.42 Acanthodidei
.43 Placoderma, Cephalaspidae
7.44 Chondrostei
.45 Pycnodontidei
.46 Crossopterygii
.47 Euganoidei, Heterocerci
.48 Dipnoi
.5 Teleostei
.53 Lophobranchii
.54 Plectognathi
.55 Physostomi
.56 Anacanthini
.57 Pharyngognathi
.58 Acanthopteri

Cap. XLVI. 59.76—79 Amphibia.

76 Amphibia
77 Gymnophiona
78 Anura
79 Urodela
79.5 Stegocephala

Cap. XLVII. 59.81 Reptilia.

81 Reptilia
- .1 Sauria
- .2 Ophidia
- .21 Serpentes innocui
- .26 Serpentes venenosi
- .3 Chelonia

81.4 Crocodilia
- .5 Ichthyopterygia
- .6 Sauropterygia
- .7 Theromorpha, Anomodontia
- .8 Pterosauria
- .9 Dinosauria

Cap. XLVIII. 59.82—89 AVES.

82 AVES
- .9 Saururae

83 Grallatores
- .1 Fulicariae (Rallides)
- .2 Alectorides
- .3 Limicolae
- .4 Ciconiae

84 Natatores
- .1 Lamellirostres
- .2 Longipennes
- .3 Steganopodes
- .4 Impennes
- .5 Odontotormae

85 Ratitae
- .1 Struthiones
- .2 Rheae
- .3 Casuarii
- .4 Apteryges

85.5 Aepyornithes
- .6 Odontocolcae

86 Rasores
- .5 Columbae

87 Scansores
- .1 Psittaci
- .2 Picariae scansores
- .3 Trogones
- .4 Coccyges

Coliidae sub 88.9

88 Insessores
- .1 Acromyodi (Oscines)
- .6 Mesomyodi
- .9 Picariae (Scansores, Coccyges, Trogones sub 87)

89 Raptores
- .1 Falcones
- .7 Striges

Cap. XLIX. 59.9—9.8 MAMMALIA (excl. Bimana).

9 MAMMALIA
- .1 Monotremata
- .2 Marsupialia
- .31 Edentata
- .32 Rodentia
- .33 Insectivora
- .34 Tillodontia
- .4 Chiroptera
- .5 Cetacea
- .51 Mysticete
- .53 Denticete
- .55 Sirenia
- .6 Subungulata.
- .61 Proboscidea
- .62 Hyracoidea
- .63 Typotheria

9.64 Toxodontia
- .65 Litopterna
- .66 Amblypoda
- .71 Ungulata vera
- .72 Perissodactyla
- .725 Solipedes
- .729 Ancylopoda
- .73 Artiodactyla
- .735 Ruminantia
- .74 Carnivora
- .743 Creodontia
- .745 Pinnipedia
- .8 Quadrumana
- .81 Prosimii
- .82 Pitheci
- .88 Anthropomorpha

Cap. L. 59.9.9 Bimana.

ZOOLOGIA

59.01—04 Scripta generalia.

202952 **Gallardo, Angel.** 01
1908. Principios de classificación. **Anal. Soc. cient. Argentina T. 66 p. 301—312.**

53 **Bernard, Noël.** 01
1914. Espèces et Variétés. **Rev. gén. Sc. T. 25 p. 506—510.**

54 **Lamarck, J. B.** 01
1914. Zoological Philosophy: an Exposition with regard to the Natural History of Animals. 1809. Translated by Hugh Elliot. London: Macmillan and Co. XCII, 410 pp. 13*s*. net. (Review, Irish Natural. Vol. 23 p. 250—251. — Nature London Vol. 94 p. 639—640.)

55 **Plate, L.** 01
1914. Prinzipien der Systematik mit besonderer Berücksichtigung des Systems der Tiere. **Kultur d. Gegenwart Tl. 3 Abt. 4 Bd. 4 p. 92—164,** 16 figg.

56 **Poche, Franz.** 01
1914. Ueber den Verhandlungsmodus in der Internationalen Nomenklaturkommission. **Zool. Anz. Bd. 45 p. 88—95.**

57 **Apstein, C.** 01
1915. Nomina conservanda. **Sitz.-Ber. Ges. nat. Freunde Berlin 1915 p. 119—202.**

202958 **Bather, F. A.** 01
1915. The Rules of Zoological Nomenclature. **Nature London Vol. 95 p. 118.** [Various editions signalled.]

59 **Henslow, George.** 01
1915. Darwin's Alternative. **Knowledge Vol. 38 p. 307.** [Origin of species.]

60 **de Joannis, J.** 01
1915. Réflexions sur la loi de priorité. **Bull. Soc. entom. France 1915 p. 139—142.**

61 **Poche, Franz.** 01
1915. Zur Terminolögie der systematischen Kategorien und zur Benennung der supergenerischen Gruppen im allgemeinen und jener der Pennatulinea im besonderen. **Zool. Anz. Bd. 45 p. 510—516.** 36.2

62 **Sumner, F. B.** 01
1915. Some Reasons for Saving the Genus. **Science N. S. Vol. 41 p. 899—902; Vol. 42 p. 90.** [Objection to unlimited splitting up of genera.]

63 **Van Name, Willard C.** 01
1915. Losing the Advantages of the Binomial System of Nomenclature. **Science N. S. Vol. 42 p. 187—189.** [Remonstrance against excessive splitting of genera.]

64 **Ostwald, Wilhelm.** 04
1903. The Relations of Biology and the Neighboring Sciences. **Univ. California Public. Physiol. Vol. 1 p. 11—31.**

202965 **Kammerer, Paul.** 04
1914. Nationalismus und Biologie. **Monist. Jahrhundert Jahrg. 2 p. 1177—1185.**

202966 **Conklin, Edwin Grant.** 04
1915. The Value of Zoology to Humanity: — The Cultural Value of Zoology. **Science N. S. Vol. 41 p. 333—337.** [Contributions to education and to civilization.]

59.06 Scripta societatum.

67 **Galli, Ignazio.** 06
1913. Il IX Congresso internazionale di Zoologia. **Mem. pontif. Accad. rom. nuovi Lincei Vol. 31 p. 33—40.**

59.07 Musea; Stationes; Aquaria; Methodus.

68 . . . 07
1903. O Epidiascopio de Carlos Zeiss. **Broteria S. Fiel Vol. 2 p. 187—190,** 3 figg.

69 . . . 07
1913. A Method of Mounting Aquatic Animals in Relation to their Natural Environment. **Proc. Amer. Ass. Mus. Vol. 7 p. 15—17,** 1 pl.

70 **Gemmill, James F.** 07
1914. On Keeping Small Marine Aquaria. **Glasgow Natural. Vol. 6 p. 79—86,** 2 figg.

71 **v. Hanstein, R.** 07
1914. Welche Anknüpfungspunkte bietet der biologische Unterricht zur Anregung vaterländischer Gesinnung? **Monatsh. naturw. Unterr. Bd. 7 p. 544—552.**

202972 **Davis, Daniel.** 07
1915. A Simple Apparatus for Microscopic and Macroscopic Photography. **Anat. Record Vol. 9 p. 29—33,** 3 figg.

73 **Fischel, Alfred.** 07
1915. Die Richtungen der biologischen Forschung mit besonderer Berücksichtigung der zoologischen Forschungsmethoden. **Kultur d. Gegenwart Tl. 3 Abt. 4 Bd. 1 p. 30—55.**

74 **Geyer, Hans.** 07
1915. Kesselchen für die Warmwasserheizung. **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 26 p. 53—54,** 2 figg.

75 **Knower, H. McE., F. T. Lewis and W. H. Lewis.** 07
1915. Report of the Committee of the American Association of Anatomists on Premedical Work in Biology. **Science N. S. Vol. 41 p. 397—401.**

76 **Schurig, Walther.** 07
1915. Projektionsdauerpräparate für Plankton. **Arch. Hydrobiol. Planktonkde. Bd. 10 p. 253—255,** 2 figg.

77 **Schurig, Walther.** 07
1915. Ein neues Mumifizierungsverfahren. **Arch. Hydrobiol. Planktonkde. Bd 10 p. 248—252.**

78 **Smith, Harlan I.** 07
1915. Making Museums Useful. What an Active Curator Can do for a Small Collection. **Scient. Amer. Suppl. Vol. 79 p. 348—349,** 7 figg.

79 **Gradenwitz, Alfred.** 07 (24)
1914. Ein Laboratorium für Höhlenkunde. **Prometheus Jahrg. 25 p. 587—588,** 3 figg.

202980 **Krumbach, Thilo.** 07 (26)
1915. Aus der Zoologischen Station Rovigno (Adria). **Die Naturwissenschaften Jahrg. 3 p. 281—283,** 6 figg. [4. Glasbodenboot. 5. Suchfenster zu Studien in Küstennähe.]

202981 **Akehurst, S. C.** 07 (28)
1914. A Trap for Free-swimming Organisms. **Journ. Quekett micr. Club (2) Vol. 12 p. 279—280,** 1 fig. [Attraction of phototactic organisms into one portion of receptacle fitted with glass spigot.]

82 **Bachmann, Hans.** 07 (28)
1914. Zur Gründung einer Zentralanstalt für Hydrobiologie der Binnengewässer. **Arch. Hydrobiol. Planktonkde. Bd. 10 p. 113—118.**

83 **Franz, V.** 07 (28)
1914. Zum Plan eines Forschungsinstitutes für Hydrobiologie. **Arch. Hydrobiol. Planktonkde. Bd. 9 p. 503—511.**

84 **Zacharias, O.** 07 (28)
1914. Neue Ziele und Aufgaben der Gewässerbiologie. **Arch. Hydrobiol. Planktonkde. Bd. 9 p. 389—410.**

85 **Carazzi, D.** 07 (28.01)
1914. Verbesserung am qualitativen Planktonnetz. **Arch. Hydrobiol. Planktonkde. Bd. 9 p. 313—314,** 1 fig.

86 **Garcia Lagos, Horacio.** 07 (4)
1910. Informe sobre Institutos de Parasitologia en Europa y enseñanza de la Parasitologia. **An Univ. Uruguay T. 20 p. 97—130.**
(42.1,.72, 43.15,.51, 44.36)

87 **Shufeldt, R. W.** 07 (42.1)
1915. Gardens of the Zoological Society of London. Its History, Organization and Its Valuable Collections. **Scient. Amer. Suppl. Vol. 79 p. 180—181,** 8 figg.

88 **Plummer, Henry, and W. M. Tattersall.** 07 (42.72)
1915. The Manchester Museum. Report of the Museum Committee for the Year Ending June 30th, 1914. **Manchester Mus. Public. 76,** 8 pp.

89 **v. Jezewski, S.** 07 (43.18)
1914. Das Zeisswerk in Jena. I. Aus der Geschichte des Werkes. **Prometheus Jahrg. 25 p. 470—473.** — II. Die Carl Zeiss-Stiftung. **p. 693—696,** 6 figg.

202990 **Gradenwitz, Alfred.** 07 (43.18)
1914. A Museum of Evolution. The Founding of a Repository Favorable to Everybody. **Scient. Amer. Suppl. Vol. 77 p. 170—171.** [The Häckel Museum at Jena.]

91 **Nocht.** 07 (43.51)
1914. Das neue Institut für Schiffs- und Tropenkrankheiten. **Arch. Schiffs- Trop.-Hyg. Bd. 18 Beiheft 5 p. 9—25,** 1 Taf., 10 figg.

92 **González Hidalgo, Joaquín.** 07 (44.94)
1910. El Museo del Instituto Oceanográfico de Mónaco. **Bol. Soc. españ. Hist. nat. T. 10 p. 183—195.**

93 **Parona, Corrado.** 07 (45.1)
1900. Il Museo Zoologico dell'Università di Genova. (Cenni Storici). **Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Genova Vol. 4 No. 94,** 10 pp.

94 **Bloch, J.** 07 (494)
1914. Die Naturhistorische Abteilung des Museums der Stadt Solothurn. Erste Sektion: Zoologische und Ethnographische Sammlung (2. Bericht vom 1. Mai 1911 bis 31. Dezember 1913). **Mitt. nat. Ges. Solothurn Heft 5 p. 1—53,** 6 Taf.

95 **Neal, H. V., and J. S. Kingsley.** 07 (74.1)
1915. The Harpswell Laboratory. **Science N. S. Vol. 41 p. 603—604.**

96 **Yerkes, Robert M.** 07 (74.4)
1914. The Harvard Laboratory of Animal Psychology and the Franklin Field Station. **Journ. animal Behav. Vol. 4 p. 176—184,** 1 pl., 1 fig.

97 **Linton, Edwin.** 07 (74.4)
1915. Reminiscences of the Woods Hole Laboratory of the Bureau of Fisheries, 1882—89. **Science N. S. Vol. 41 p. 737—753.**

202998 **Fox, William Henry.** 07 (74.7)
1914. Report on the Condition and Progress of the Museums of the Brooklyn Institute of Arts and Sciences for the year ending December 31, 1913. **Rep. Mus. Brooklyn Instit. Arts Sc. 1913,** 73 pp., 2 pls.

202999 **Holland, W. J.** 07 (74.8)
1914. Annual Report upon the Condition and Progress of the Carnegie Museum in Pittsburgh. Submitted March 31, 1914. **Public. Carnegie Mus. Pittsburgh No. 79,** 97 pp., portr.

203000 **Rathbun, Richard.** 07 (75.3)
1915. Report on the Progress and Condition of the United States National Museum for the Year Ending June 30, 1914. **Ann. Rep. U. S. nation. Mus. 1914,** 252 pp.

01 **Skiff, Frederick J. V.** 07 (77.3)
1915. Annual Report of the Director to the Board of Trustees for the Year 1914. **Field Mus. nat. Hist. Chicago Public. 181 Rep. Ser. Vol. 4 p. 363—443,** 13 pls., 2 portr.

02 **Hilton, W. A.** 07 (79.4)
1914. Summer School at Laguna Beach. **Journ. Entom. Zool. Claremont Vol. 6 p. 245—252,** 9 figg.

03 **Merriam, C. Hart.** 07 (79.4)
1914. The Museum of Vertebrate Zoology of the University of California. **Science N. S. Vol. 40 p. 703—704.** 76, 81, 82, 9

04 **. . .** 07 (79.4)
1915. The Venice Marine Biological Station. **Bull. Univ. South California Vol. 9 No. 6,** 24 pp., 1 pl., 1 map.

05 **Fray Sisson, Enrique.** 07 (82)
1902. El Museo Nacional. **Anal. Soc. cient. Argentina T. 53 p. 257—282.**

06 **Holmberg, Eduardo Alejandro.** 07 (82)
1902. Museos Provinciales y Museos Regionales. **Anal. Soc. cient. Argentina T. 53 p. 271—274.**

07 **Lahille, Fernando.** 07 (82)
1907. Los Laboratorios de Biología Acuática. Conferencia leída en el XXXV Aniversario de la Sociedad científica argentina. **Anal. Soc. cient. Argentina T. 64 p. 279—321,** 4 figg.

203008 **Pasman, Raúl G., y Enrique Marcó del Pont.** 07 (82)
1909. Proyecto de Laboratorio de Biología Acuática y Acuario en Mar del Plata. **Anal. Soc. cient. Argentina T. 67 p. 197—205,** 4 figg.

09 **Gancedo, Alejandro.** 07 (82)
1915. Proyecto de reorganización del Museo provincial de Córdoba. **Anal. Mus. nacion. Hist. nat. Buenos Ayres T. 26 p. 135—141,** 1 pl.

10 **Gallardo, Ángel.** 07 (82)
1915. El nuevo edificio del Museo nacional de Historia natural. **Anal. Mus. nacion. Hist. nat. Buenos Ayres T. 26 p. 1—20,** 3 pls.

59.08—092 Scripta collecta; Miscellanea; Historia.

11 **Henderson, Junius,** and **John Peabody Harrington.** 08
1914. Ethnozoology of the Tewa Indians. **Bull. Amer. Ethnol. No. 56,** X, 76 pp. 4.32, 54.8, 57, 7.55, 78, 79—81.21,.3, 83.2, 84.1, 86,.5, 87.2,.4, 88.1,.9—89.7, 9.32,.4,.725—.74,.82,

12 **Emerson, Alfred.** 08
1914. Greek Animal Drawings. The Studies of Morin-Jean. **Scient. Amer. Suppl. Vol. 77 p. 154—155,** 13 figg.

013 **Rabl, Carl.** 08
1915. Edouard Van Beneden und der gegenwärtige Stand der wichtigsten von ihm behandelten Probleme. **Arch. mikr. Anat. Bd. 88,** 470 pp., 7 Taf., 15 figg. [Bau, Reifung und Befruchtung des Eies. Zellteilung, Gregarinen. Dicyemiden. Ascidien. Entwicklung der Säuger.]
13.11,.13,.15,.2,.3,.39, 18.15, 31.91, 49.3,.4, 51.22,.3, 53.4—.5,.71,.72,.83, 7.5, 82, 9.32,.4,.9

203014 **de Madrid, Samuel.** 09
1901. El método comparado y genético en la evolución de las ciencias biológicas. **Anal. Soc. cient. Argentina T. 52 p. 113—121, 198—205, 251—256, 307—314.**

15 . . . 09
1914. A Forged „Anticipation“ of Modern Scientific Ideas. **Nature London Vol. 93 p. 563—564.** [Writings of G. W. SLEEPER.]

16 **Rádl, Em.** 09
1915. Zur Geschichte der Biologie von LINNÉ bis DARWIN. **Kultur der Gegenwart Tl. 3 Abt. 4 Bd. 1 p. 1—29.**

17 **Houlbert, C.** 091 (44)
1911. Présentation de documents concernant la faune entomologique armoricaine. **Anal. Soc. cient. Argentina T. 71 p. 5—20.**
(44.11—.23,.61,.62)

18 **Lambe, Lawrence M.** 091 (71)
1914. Bibliography of Canadian Zoology for 1912. **Trans. R. Soc. Canada (3) Vol. 7 Sect. 4 p. 187—199.**

19 **Walker, E. M.** 091 (71)
1915. Bibliography of Canadian Zoology, 1913. **Trans. R. Soc. Canada (3) Vol. 8 Sect. 4 p. 271—285.**

20 **Porter, Carlos E.** 091 (83)
1910. Bosquejo histórico, desarrollo y estado actual de los estudios sobre Antropología, Flora y Fauna chilenas. **Anal. Soc. cient. Argentina T. 70 p. 267—309,** 19 figg.

21 **Davis, Wm. T.** 091 Grossbeck
1914. JOHN ARTHUR GROSSBECK, with a Bibliography of his Published Writings. **Journ. N. Y. entom. Soc. Vol. 22 p. 271—275,** portr.

22 **Lambrecht, K.** 091 Herman
1914. HERMAN OTTÓ zoologicai és ethnographiai dolgozatainak jegyzéke. — Verzeichnis der zoologischen und ethnographischen Publikationen OTTO HERMANS. **Aquila T. 21 p. XLIX—LXV.**

203023 . . . 091 Ihering
1903. El Doctor HERMAN VON IHERING. Bibliografia de sus trabajos (1872—1903.) **Anal. Soc. cient. Argentina T. 55 p. 268—277.**

24 **Hetschko, Alfred.** 091 Reitter
1915. Verzeichnis der Schriften von EDMUND REITTER. (1869—1915). **Wien. entom. Zeitg. Jahrg. 34 p. 221—270.**

25 **Hetschko, Alfred.** 091 Reitter
1915. Liste der von EDM. REITTER in den Jahren 1903 bis 1915 neu beschriebenen Coleopteren. **Wien. entom. Zeitg. Jahrg. 34 p. 271—287.**

26 **Trotter, Spencer.** 092
1914. Some Old Philadelphia Bird Collectors and Taxidermists. „Chris“ WOOD. **Cassinia Proc. Delaware Valley ornith. Club Vol. 18 p. 1—4.** — JOHN and JOE KRIDER. **p. 5—6,** portr. — JAMES TAYLOR. **p. 7—8.**

27 . . . 092
1915. Nécrologie. **Bull. scient. France Belgique (7) T. 48 p. 169—170,** 2 portr. [CONTRAN DE LA BAUME PLUVINEL et JOSEPH VIBIEUX.]

28 **Schumacher, F.** 092 Ahlwardt
1915. KARL AHLWARDT. **Deutsch. entom. Zeitschr. 1915 p. 222—224,** portr.

29 **Wiedersheim, R.** 092 Alten
1915. Nachruf, HANS VON ALTEN. **Anat. Anz. Bd. 48 p. 109—112.**

30 **Barabino, S. E.** 092 Arechavaleta
1912. JOSÉ ARECHAVALETA. † 16 de junio de 1912. **Anal. Soc. cient. Argentina T. 74 p. 70—71.**

203031 **Hutchinson, H. G.** 092 Avebury
1914. Life of Sir JOHN LUBBOCK, Lord AVEBURY. Two Volumes. London: Macmillan & Co. Vol. 1 : XIV, 338 pp.; Vol. 2 : X, 334 pp. 30s. net. (Review, Nature London Vol. 94 p. 528—529.)

203032 **Dall, William Healey.** 092 Baird
1915. Spencer Fullerton Baird. A Biography. Including selections from his correspondence with Audubon, Agassiz, Dana and others. Philadelphia: J. B. Lippincott Co. 8⁰ 462 pp., 19 pls. (Review, by Hugh M. Smith. Science N. S. Vol. 42 p. 425—428.)

33 **Moffat, C. B.** 092 Barrington
1915. Richard Manliffe Barrington. **Brit. Birds Vol. 9** p. 130—136, portr. — **Irish Natural. Vol. 24** p. 193—206, portr.

34 . . . 092 Bateson
1914. Prof. William Bateson. President of British Association for the Advancement of Science. **Scient. Amer. Suppl. Vol. 78** p. 173, portr.

35 **Vallon, Albert Argod.** 092 Belon
1914. Notice nécrologique sur le R. P. Marie-Joseph-Paul Belon. **Ann. Soc. entom. France Vol. 83** p. 136—140, portr.

36 **Gallardo, Angel.** 092 Berg
1897/1902. Viaje del Doctor Carlos Berg. **Anal. Soc. cient. Argentina T. 43** p. 273—279, portr. — El Doctor Carlos Berg. Apuntos biográficos. **T. 53** p. 98—125, portr.

37 **Barabina, S. E.** 092 Giard
1908. Alfredo Giard. **Anal. Soc. cient. Argentina T. 66** p. 91—92, portr.

38 **Iches, Lucien.** 092 Giard
1908. Alfredo Mathieux Giard. **Anal. Soc. cient. Argentina T. 66** p. 92—93.

39 . . . 092 Bonelli
1915. Bonelli (Franco-Andrea) né à Cuneo en 1784, mort à Turin en 1830. **Insecta Ann. 5** p. 37—40, portr.

40 **Ariola, V.** 092 Bonnet
1900. Un evoluzionista del secolo XVIII. **Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Genova Vol. 4 No. 90**, 11 pp. [Charles Bonnet.]

41 **Vallon, G.** 092 Bonomi
1915. Prof. Agostino Bonomi. **Riv. ital. Ornitol. Anno 3** p. 217—220.

203042 **Rabaud, E.** 092 Bonvouloir
1914. Henri Achard de Bonvouloir. **Bull. Soc. entom. France 1914** p. 405—407.

43 **Chrétien, P.** 092 Brabant
1913. Notice nécrologique sur Eduard Brabant. **Ann. Soc. entom. France Vol. 82** p. 785—789, port.

44 . . . 092 Brabourne
1915. Lord Brabourne. **Ibis (10) Vol. 3** p. 617—618.

45 . . . 092 Brunner von Wattenwyl
1915. Carl Brunner von Wattenwyl. **Entom. News Vol. 26** p. 285—288.

46 **Roebuck, Denison.** 092 Cash
1915. William Cash. **Journ. Conch. London Vol. 14** p. 329—330, portr.

47 . . . 092 Celli
1914. Angelo Celli †. **Arch. Schiffs- Trop.-Hyg. Bd. 18** p. 775—776.

48 **De Blasi.** 092 Celli
1914. Angelo Celli. **Deutsche med. Wochenschr. Jahrg. 40** p. 2131, portr.

49 **Galli.** 092 Celli
1914. Angelo Celli. **München. med. Wochenschr. Jahrg. 61** p. 2372—2373.

50 **Zacharias, O.** 092 Chun
1914. Carl Chun. **Arch. Hydrobiol. Planktonkde. Bd. 9** p. 680—681.

51 **Kohlbrugge, J. H. F.** 092 Darwin
1915. War Darwin ein originelles Genie? **Biol. Centralbl. Bd. 35** p. 93—111. [Wird verneint.]

203052 **Gestro, R.** 092 Doria
1913. Notice nécrologique sur le Marquis Jacques Doria. **Ann. Soc. entom. France Vol. 82** p. 790—791.

203058 . . . 092 Edinger
1915. [Dedication to Professor Ludwig Edinger.] **Journ. comp. Neurol. Vol. 25 p. 1, 1 portr.**

54 **Kappers, C. U. Ariens.** **092 Edinger**
1915. Ludwig Edinger: 1855—1915. **Deutsche Zeitschr. Nervenheilkde. Bd. 53 p. 425—448.**

55 **Rothmann, M.** **092 Edinger**
1915. Ludwig Edinger zur Vollendung seines 60. Lebensjahres. **Neurol. Centralbl. Jahrg. 34 p. 210—212.**

56 **Wallenberg, Adolf, [Kurt] Goldstein und C. U. Ariens Kappers.** **092 Edinger**
1915. An Herrn Professor Edinger in Frankfurt a. M. Zum 13. April 1915. **Deutsche Zeitschr. Nervenheilkde. Bd. 53 p. 423—424,** portr.

57 **Mjöberg, Eric.** **092 Ekblom**
1914. Axel Ekblom. In memoriam. **Entom. Tidskr. Årg. 35 p. 221—222,** portr.

58 **M'Intosh, D. C.** **092 Forbes**
1915. Prof. Edward Forbes as a Zoologist. **Scottish Natural. 1915 p. 49—59.**

59 **Geyer, G.** **092 Frauscher**
1914. Karl Frauscher. **Verh. geol. Reichsanst. Wien 1914 p. 243—244.**

60 . . . 092 Frič
1914. Prof. Dr. Anton Frič. **Arch. Hydrobiol. Planktonkde. Bd. 9 p. 515.**

61 **Chapman, Frank M.** **092 Fuertes**
1915. Louis Agassiz Fuertes — Painter of Bird Portraits. **Amer. Mus. Journ. Vol. 15 p. 221—224,** portr., 10 pls, 1 fig.

62 **Garrison, F. H.** **092 Gaskell**
1914. Walter Holbrook Gaskell (1847—1914). **Science N. S. Vol. 40 p. 802—805.**

63 **Langley, J. N.** **092 Gaskell**
1914. Dr. W. H. Gaskell, F. R. S. **Nature London Vol. 94 p. 93—94.**

203064 **Pike, F. H.** **092 Gaskell**
1914. Dr. Gaskell's Work on Organic Evolution. **Science N. S. Vol. 40 p. 805—807.**

65 . . . **092 Gaskell**
1915. Walter Holbrook Gaskell, 1847—1914. **Proc. R. Soc. London Vol. 88 B p. XXVII—XXXVI.**

66 **Palmer, T. S.** **092 Gill**
1915. In Memoriam: Theodore Nicholas Gill. **Auk N. S. Vol. 32 p. 391—405,** portr.

67 **Davis, Wm. T.** **092 Grossbeck**
1914. John Arthur Grossbeck, with a Bibliography of his Published Writings. **Journ. N. Y. entom. Soc. Vol. 22 p. 271—275,** portr.

68 **M'Intosh, William C.** **092 Günther**
1914. Dr. A. C. L. G. Günther. **Proc. R. Soc. Edinburgh Vol. 34 p. 269—277.**

69 **M'Intosh, W. C.** **092 Günther**
1915. A. C. L. G. Günther, 1830—1914. **Proc. R. Soc. London Vol. 88 B p. XI—XXVI,** 1 portr.

70 **Ramsden, Charles T.** **092 Gundlach**
1915. Juan Gundlach. **Entom. News Vol. 26 p. 241—260,** 2 portr.

71 **Antipa, Gr.** **092 Haeckel**
1914. Ernst Haeckel, zu seinem 80. Geburtstage am 16. Februar 1914. Festrede. **Bull. Sect. scient. Acad. Roumaine Ann. 2 p. 207—216,** portr.

203072 **Behm, Hans Wolfgang.** **092 Haeckel**
1914. Haeckel als Forschungsreisender. **Monist. Jahrhundert Jahrg. 2 p. 1309—1316.**

203073 **Behm, Hans Wolfgang.** 092 Haeckel
1914. Alte und neue Naturgeschichte. Zum achtzigsten Geburtstag Ernst Haeckels. **Prometheus Jahrg. 25 p. 290—292,** portr.

74 **Czapek, Fr.** 092 Haeckel
1914. Zu Ernst Haeckels 80. Geburtstag. **Lotos Prag Bd. 62 p. 56.**

75 **Ostwald, Wilhelm.** 092 Haeckel
1914. Was wir Ernst Haeckel verdanken. **Monist. Jahrhundert Jahrg. 2 p. 1296—1301.** — von Jacques Loeb. **p. 1302—1303.** — von Richard Semon. **p. 1303—1308.**

76 **Münster, T.** 092 Helliesen
1915. Tor Helliesen. **Stavanger Mus. Aarsh. Aarg. 25 p. 1—2,** portr.

77 **Chernel Chernelházi, István,** 092 Herman
1914. Herman Ottó. 1835 június 27. — 1914 deczember 27. Otto Herman Nachruf. **Aquila T. 21 p. VII—XLVIII,** portr. — Herman Ottó zoologicai és ethnographiai dolgozatainak jegyzéke. — Verzeichnis der zoologischen und ethnographischen Publikationen Otto Hermans, von K. Lambrecht. **p. XLIX—LXV.** Herman Ottó halála, von Ignácz Darányi u. And. **p. LXVI—LXXXII.**

78 **Shufeldt, R. W.** 092 Herman
1915. Dr. Otto Herman. **Auk N. S. Vol. 32 p. 539—540,** portr.

79 **Bawden, H. Heath.** 092 Herrick
1905. Clarence Luther Herrick. **Bull. scient. Lab. Denison Univ. Vol. 13 p. 14—33.**

80 **Cole, A. D.** 092 Herrick
1905. C. L. Herrick as a Maker of Scientific Men. **Bull. scient. Lab. Denison Univ. Vol. 13 p. 3—13,** portr.

81 **Carpenter, G. H.** 092 Hewitt
1915. Thomas Robinson Hewitt. **Irish Natural. Vol. 24 p. 77—78,** portr.

203082 **Seitz, Adalbert.** 092 Heyden
1915. Lucas von Heyden. **Entom. Rundsch. Jahrg. 32 p. 61.**

83 **Keibel, Franz.** 092 Hubrecht
1915. A. A. W. Hubrecht. Ein Nachruf. **Anat. Anz. Bd. 48 p. 201—208.**

84 . . . 092 Hubrecht
1915. Ambrosius Arnold Willem Hubrecht. **Versl. wis- nat. Afd. Akad. Wet. Amsterdam D. 23 p. 1175—1179.**

85 **M[acBride], E. W.** 092 Hubrecht
1915. Prof. A. A. W. Hubrecht. **Nature London Vol. 95 p. 121—122.**

86 **Burrill, A. C.** 092 King
1915. What Bird Lovers Owe the Late Professor King. **Auk N. S. Vol. 32 p. 239—240.**

87 **Horn, Walther.** 092 Koltze
1915. Wilhelm Koltze. **Entom. Mitt. Bd. 4 p. 1—3,** portr.

88 **Meyer, Paul.** 092 Koltze
1915. Wilhelm Koltze. **Wien. entom. Zeitg. Jahrg. 34 p. 113—115.**

89 **Langhoffer, Aug.** 092 Korlevic
1915. Prof. Ant. Korlevic. **Glasnik hrvatsk. prirodosl. Društva God. 27 p. 1—6,** portr.

90 **Becker, Th.** 092 Kowarz
1915. Ferdinand Kowarz. **Deutsch. entom. Zeitschr. 1915 p. 1—3.**

91 **Wolterstorff, W.** 092 Kreyenberg
1915. Dr. Martin Kreyenberg. **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 26 p. 65—67,** portr.

92 **Birabén, Federico.** 092 Künckel d'Herculais
1900. El génesis y la obra de un Naturalista de nuestros días. Noticia biográfica sobre M. Jules Künckel d'Herculais, entomólogo del „Museum d'Histoire naturelle de París". **Anal. Soc. cient. Argentina T. 49 p. 23—45, 66—89, 126—144, 164—188,** portr.

203093 **Kohlbrugge, J. H. F.** 092 Lamarck
1914. J. B. de Lamarck und der Einfluss seiner Descendenztheorie von 1809—1859. **Zeitschr. Morph. Anthrop. Bd. 18 p. 191—206.**

203094 **Göldi, E. A.** 092 Lang
1914. Professor Dr. Arnold Lang. **Ornith. Beobachter Jahrg. 12 p. 19 —22.**

95 **Bettelini, Arnoldo.** 092 Lang
1915. Arnold Lang. **Boll. Soc. ticinese Sc. nat. Anno 9/10 p. 78 —79.**

96 **Hescheler, Karl.** 092 Lang
1915. Arnold Lang. **Vierteljahrsschr. nat. Ges. Zürich Jahrg. 60 p. 1 —22,** portr.

97 **Schermer, Ernst.** 092 Lenz
1914. Professor Dr. Heinrich Lenz. **Arch. Hydrobiol. Planktonkde. Bd. 9 p. 512—514.**

98 . . . 092 Linné
1907. Homenaje á Carlos Linneo en el segundo centenario desunacimiento 1707—1778. **Mem. Soc. españ. Hist. nat. T. 5 p. V—XXXV, 1—134.**

99 . . . 092 Lista
1898. Ramón Lista. **Anal. Soc. cient. Argentina T. 45 p. 135—137,** portr.

203100 **Polimanti, Osvaldo.** 092 Lo Bianco
1910. In Memoriam, Salvatore Lo Bianco. (n. 1860 m. 1910). **Arch. Farm. sper. Sc. aff. Vol. 10 p. 309—314.**

01 **Floericke, Kurt.** 092 Löns
1914. Hermann Löns. **Kosmos Stuttgart Jahrg. 11 p. 490—491.**

02 **Hesse, P.** 092 Löns
1915. Hermann Löns. **Nachrichtsbl. deutsch. malakozool. Ges. Jahrg. 47 p. 1—2.**

03 **Wolterstorff, W.** 092 Löns
1915. Hermann Löns und seine Beziehungen zur Aquarienkunde. **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 26 p. 35—36.**

04 . . . 092 Lydekker
1915. Richard Lydekker. **Ibis (10) Vol. 3 p. 619—620.**

203105 . . . 092 Lydekker
1915. Richard Lydekker (1849—1915). **Proc. R. Soc. London Vol. 89 B p. III—VI.**

06 **Bethune, Charles J. S., W. J. Holland, and Ellison A. Smyth.** 092 Lyman
1915. Henry Herbert Lyman, M. A. **Ann. entom. Soc. Amer. Vol. 8 p. 100—101,** portr.

07 . . . 092 Madison
1915. Obituary Notice. James Madison. **Journ. Conch. London Vol. 14 p. 291—292.**

08 **Parona, Corrado.** 092 Maggi
1905. Leopoldo Maggi. **Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Genova Vol. 5 No. 132,** 4 pp.

09 **Gestro, R.** 092 Magretti
1913. Notice nécrologique sur Paul Magretti. **Ann. Soc. entom. France Vol. 82 p. 792.**

10 **Mantero, Giacomo.** 092 Magretti
1913. Paolo Magretti. **Ann. Mus. Stor. nat. Genova (3) Vol. 6 p. 51—58,** portr.

11 **Rowland-Brown, H.** 092 Manders
1915. Colonel Neville Manders. **Entom. monthly Mag. (3) Vol. 1 p. 317 —319.**

12 . . . 092 Millett
1915. Fortescue William Millett. Born November 8th, 1833; died February 8th, 1915. **Journ. Quekett micr. Club (2) Vol. 12 p. 559—560.**

203113 . . . 092 Minchin
1915. Edward A. Minchin, M. A., F. R. S. **Brit. med. Journ. 1915 Vol. 2 p. 553.**

203114 **Donaldson, Henry H.** 092 Minot
1914/15. CHARLES SEDGWICK MINOT, December 23, 1852 — November 19, 1914. **Science N. S. Vol. 40 p. 926—927** — by J. Mc. KEEN CATTELL. **Vol. 41 p. 59.**

15 **Calvert, Philip P.** 092 Minot
1915. CHARLES SEDGWICK MINOT. **Entom. News Vol. 26 p. 47—48.**

16 **Elliot, Charles W.** 092 Minot
1915. CHARLES SEDGWICK MINOT. **Science N. S. Vol. 41 p. 701—704.**

17 **Porter, W. T.** 092 Minot
1915. CHARLES SEDGWICK MINOT, M. D. **Boston med. surg. Journ. Vol. 172 p. 467—470.**

18 **Davis, John J.** 092 Monell
1915. JOSEPH TARRIGAN MONELL. **Entom. News Vol. 26 p. 380—383,** portr.

19 . . . 092 Monckton
1915. The Late Lieut. FRANCIS A. MONCKTON. **Brit. Birds Vol. 8 p. 287—288.**

20 **Fetzer, Lewis William.** 092 Morse
1915. ELISHA WILSON MORSE. **Science N. S. Vol. 41 p. 677.**

21 . . . 092 Müller
1898. FRITZ MÜLLER. **Anal. Soc. cient. Argentina T. 45 p. 5—13.**

22 **Ebstein, Erich.** 092 Müller
1915. Ein Unglückstag im Leben von JOHANNES MÜLLER. **Deutsche med. Wochenschr. Jahrg. 41 p. 170—171,** portr.

23 **Collet, Léon W.** 092 Murray
1914. Sir JOHN MURRAY K. C. B. 1841—1914. **Verh. schweiz. nat. Ges. Vers. 97 Tl. 1 Nekrol. und Biogr. p. 126—139.**

24 **S[hipley], A[rthur] E.** 092 Murray
1915. Sir JOHN MURRAY, K. C. B., 1841—1914. **Proc. R. Soc. London Vol. 91 A p. LIV—LXII.**

203125 **Gestro, R.** 092 Negri
1913. CAROLINA DE NEGRI. **Ann. Mus. Stor. nat. Genova (3) Vol. 6 p. 38—40,** portr.

26 **Herman, Ottó.** 092 Petényi
1914. PETÉNYI emlékezete. — PETÉNYI zum Gedächtnis. **Aquila T. 21 p. LXXXIII—XCIV,** portr., 1 pl.

27 **Porter, Carlos E.** 092 Philippi
1910. Don FEDERICO PHILIPPI. **Anal. Soc. cient. Argentina T. 69 p. 147—149,** portr.

28 **Bicken, Cristóbal M.** 092 Philippi
1904. Doctor RODULFO AMANDO PHILIPPI. Breves apuntes biograficos. **Anal. Soc. cient. Argentina T. 58 p. 145—151,** portr.

29 **Blanc, Henri.** 092 Plessis
1914. Dr. GEORGES DU PLESSIS. 1838—1913. **Verh. schweiz. nat. Ges. Vers. 97 Tl. 1 Nekrol. und Biogr. p. 14—21.**

30 **Ranson, Walter S.** 092 Prentiss
1915. CHARLES WILLIAM PRENTISS. **Science N. S. Vol. 42 p. 178—179.**

31 . . . 092 Ramsay
1915. The Late LEWIS N. G. RAMSAY. **Brit. Birds Vol. 9 p. 17—18.**

32 . . . 092 Reid
1915. PHILIP SAVILE GREY REID. **Ibis (10) Vol. 3 p. 365—367.**

33 **Fleischer, A.** 092 Reitter
1915. Gratulationsschreiben zum 70. Geburtstag des kaiserl. Rates EDMUND REITTER. **Wien. entom. Zeitg. Jahrg. 34 p. 219—220.**

34 **v. Wanka, Theodor.** 092 Reitter
1915. Zum 70. Geburtstag EDMUND REITTERS. **Wien. entom. Zeitg. Jahrg. 34 p. 215—218,** portr.

203135 . . . 092 Saunders
1915. WILLIAM SAUNDERS. **Trans. R. Soc. Canada (3) Vol. 9 p. VIII—X,** portr.

203136 **Bethune, Charles J. S., F. M. Webster,** and **C. Gordon Hewitt.** **092 Saunders**
1915. On the Death of William Saunders. **Ann. entom. Soc. Amer. Vol. 8 p. 99,** portr.
37 **Brauer, A.** **092 Schaudinn**
1910. Fritz Römer und Fritz Schaudinn. **Fauna arctica Bd. 5 p. I—III,** 2 Portr.
38 **Heinrich, Rudolf.** **092 Schultz**
1915. Felix Schultz. **Deutsch. entom. Zeitschr. 1915 p. 217—221,** portr.
39 **Navás, Longinos.** **092 Selys-Longchamps**
1901. El Barón Edmundo de Sélys-Longchamps. **Bol. Soc. españ. Hist. nat. T. 1 p. 74—77.**
40 **Friederichsen, Max.** **092 Semenow Tianschanskij**
1914. P. P. Semenow Tianschanskij. **Peterman's Mitt. Bd. 60 T. 1 p. 211,** portr.
41 **Brill, N. E.** **092 Spitzka**
1914. In memoriam Dr. Edward Charles Spitzka. (N. Y. neurol. Soc.) **Journ. nerv. ment. Disease Vol. 41 p. 519—522.**
42 **Spitzka, E. A.** **092 Spitzka**
1914. Edward Charles Spitzka. **Journ. nerv. ment. Disease Vol. 41 p. 209—219,** portr.
43 **Nordgaard, O.** **092 Storm**
1914. Vilhelm Ferdinand Johan Storm. **Kgl. norske Vid. Selsk. Skrift. 1913 No. 1, 14 pp.,** 2 portr.
44 **Aurivillius, Chr.** **092 Trybom**
1914. Filip Trybom. **Entom. Tidskr. Årg. 35 p. 81—86,** portr.
45 **du Buysson, R., et L. de Nussac.** **092 Vachal**
1913. Notice biographique de Joseph Vachal. **Ann. Soc. entom. France Vol. 82 p. 778—784,** portr.
46 **Blanchard, R.** **092 Vaillant**
1915. Léon Louis Vaillant. **Bull. Soc. zool. France T. 39 p. 363—365.**
203147 **Rabl, Carl.** **092 Van Beneden**
1915. Edouard Van Beneden und der gegenwärtige Stand der wichtigsten von ihm behandelten Probleme. **Arch. mikr. Anat. Bd. 88, 470 pp.,** 7 Taf., 15 figg.
48 **. . .** **092 Van Gehuchten**
1914. The Late Professor Van Gehuchten. **Lancet Vol. 187 p. 1496,** portr.
49 **. . .** **092 Warren**
1914. William Warren, M. A., F. E. S. **Entom. Rec. Journ. Var. Vol. 26 p. 258—260.**
50 **. . .** **092 Warren**
1915. William Warren, M. A. Died October 18, 1914, aged 75. **Novitat. zool. Vol. 22 p. 160—166.**
51 **Doflein, F.** **092 Weismann**
1914. August Weismann, geb. am 17. Januar 1834, gest. am 5. November 1914. **München. med. Wochenschr. Jahrg. 61 p. 2308—2310,** portr.
52 **P[oulton], E. B.** **092 Weismann**
1914. Prof. August Weismann. **Nature London Vol. 94 p. 342—343.**
53 **Gruenberg, Benjamin C.** **092 Weismann**
1914. August Weismann the Apostle of Germ Plasm. The Life Work of a Great Biologist Reviewed. **Scient. Amer. Vol. 111 p. 426, 430—431,** portr.
54 **Calvert, Philip P.** **092 Weismann**
1915. Friedrich Leopold August Weismann. **Entom. News Vol. 26 p. 44—46.**
55 **Conklin, Edwin G.** **092 Weismann**
1915. August Weismann. **Science N. S. Vol. 41 p. 917—923.**
203156 **Hanstein, R.** **092 Weismann**
1915. August Weismann. **Nat. Wochenschr. Bd. 30 p. 113—120, 129—136.**

203157 **Lillie, Frank R.** 092 Weismann
1915. AUGUST WEISMANN. Born January 17, 1834, died November 5, 1914. **Amer. Mus. Journ. Vol. 15 p. 189—193,** portr.

58 **T[homson], J. A.** 092 Weismann
1915. AUGUST WEISMANN. 1834—1914. **Journ. R. micr. Soc. London 1915 p. 8—9.**

59 . . . 092 Wood
1914. Obituary. Dr. J. H. WOOD. **Entom. Rec. Journ. Var. Vol. 26 p. 256—258.**

60 . . . 092 Woosnam
1915. RICHARD BOWEN WOOSNAM. **Ibis (10) Vol. 3 p. 781—784,** portr.

59.11 Physiologia (incl. Variatio).

61 **Křiženecký, Jar.** 11
1914. Das Hungern als fördernder Faktor der organischen Entwicklung. **Nat. Wochenschr. Bd. 29 p. 549—552.** [Förderung oder frühzeitige Hervorrufung der Keimzellenentwicklung durch das Hungern.]
11.3,.6, 37.1, 57, 7.55, 78, 79, 9.9

62 **Orton, J. H.** 11
1914. On Ciliary Mechanisms in Brachiopods and some Polychætes, with a Comparison of the Ciliary Mechanisms on the Gills of Molluscs, Protochordata, Brachiopods, and Cryptocephalous Polychætes, and an Account of the Endostyle of *Crepidula* and its Allies. **Journ. mar. biol. Ass. Plymouth N. S. Vol. 10 p. 283—311,** 12 figg.
11.041,.21,.31,.7 4.1,.32, 48, 51.7,.76, 7.1

203163 **Weinland, Ernst F.** 11
1914. Ueber einige Aufgaben und Fragen der vergleichenden Physiologie. Akadem. Antrittsrede, gehalten am 15. November 1913. **Sitz.-Ber. physik.-med. Soz. Erlangen Bd. 45 p. 137—153.** [Nahrungsaufnahme. Blut.] 11.11,.31—.33

64 **Child, C. M.** 11
1915. A Dynamic Conception of the Organic Individual. **Proc. nation. Acad. Sc. Vol. 1 p. 164—172.** [Axiate individual primarily a metabolic gradient or gradients, the lengths of which represent physiological limits of size.] 11.044,.34,.64,.69

65 **v. Tschermak, A.** 11
1915. Gegenwärtiger Stand der marinen Physiologie. **Die Naturwissenschaften Jahrg. 3 p. 77—80.** [Fortpflanzungsphysiologie der Meerestiere. Planktonkunde. Nahrungsbedeutung des Planktons und Ernährung der Planktonten. Entwicklung von Keimen. Embryophysiologie. Bewegung und Elektrizitätsproduktion. Blut der Meerestiere. Aufnahme und Verwertung von Reizen. Perspektive.]
11.11,.2,.3,.6,.7,.81,.82

66 **Erdmann, Rh.** 11 : 31
1913/14. Referate über Experimente an Protisten. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 37 p. 473—478; Bd. 40 p. 151—155.** 11.6, 31.7

67 **Hertwig, Richard.** 11 : 31
1914. Ueber Parthenogenesis der Infusorien und die Depressionszustände der Protozoen. **Biol. Centralbl. Bd. 34 p. 557—581.** [Als Parthenogenese gedeutete Kernveränderungen. Depressionszustände in Verbindung mit der WEISMANN'schen Lehre vom Ursprung des Todes. Unsterblichkeit der Protozoen nicht aufrecht zu halten.]
11.39,.62,.66, 31.3,.7

203168 **Stempell, Walter.** 11 : 31
1914. Ueber die Funktion der pulsierenden Vacuole und einen Apparat zur Demonstration derselben. **Zool. Jahrb. Abt. allg. Zool. Physiol. Bd.**

34 p. 437—478, 5 figg. [Gültigkeit der Osmosetheorie. Frage der Vacuolenwand. Vorgang der Entleerung.] 11.49, 31.7

203169 **Аверинцевъ, С. Awerinzew, S.** 11 : 31.1
1906. Rhizopoda прѣсныхъ водъ. **Труды Спб. Общ. Естеств. Т. 36 Вып. 2 Отд. Зоол. и Физiол. p. 1—346,** 4 Taf., 3 figg. Die — Süsswasser-Rhizopoden. **Trav. Soc. Nat. St.-Pétersbourg Vol. 36 Livr. 2 Zool. et Physiol. p. 347—351,** 4 Taf., 3 figg.
11.05,.49,.6

70 **Kuczynski, Max H.** 11 : 31.6 Trichomonas
1914. Untersuchungen an Trichomonaden. **Arch. Protistenkde. Bd. 33 p. 119—204,** 6 Taf., 4 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 27 No. 95774)
11.3,.6,.7

71 **Metalnikov, M. S.** 11 : 31.7
1914. Les infusoires peuvent-ils apprendre à choisir leur nourriture? **Arch. Protistenkde. Bd. 34 p. 60—78.** [Etablissement d'une réaction négative vis-à-vis des substances noxives. Psychisme rudimentaire?]
11.31,.82

72 **Shumway, Waldo.** 11 : 31.7 Paramaecium
1914. Effect of thyroid on division rate of *Paramaecium*. **Journ. exper. Zoöl. Vol. 17 p. 297—314,** 3 figg. [Great increase, except near close of cycle. Ingestion of particles of thyroid.] 11.044,.32,.39

73 **Entz, Géza.** 11 : 31.7 Tintinnidae
1908. A tintinnidák szervezete. A kir. Magy. Természettudományi társulattól a „bugát"-dijjal jutalmazott pályamü. **Math. term. Közlem. Budapest K. 29 Sz. 4,** 138 pp., 13 táb. [Organisation der Tintinnen.]
11.31,.32,.33,.66

74 **Parker, G. H.** 11 : 34
1914. Internal Pressure in Sponges. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 39 p. 473.** [In *Spinosella* passage of about 78 liters of water a day under pressure of 3 mm· of water.] 11.2,.3

203175 **Parker, G. H.** 11 : 34
1914. On the Strength and the Volume of the Water Currents Produced by Sponges. **Journ. exper. Zoöl. Vol. 16 p. 443—446.** [Large volumes of water flowing at low pressure.]
11.2,.3 34.2—.4

76 **Pax, Ferdinand.** 11 : 36.5
1914. Die Actinien. **Ergebn. Fortschr. Zool. Bd. 4 p. 339—642,** 182 figg. [Physiologie.]

77 **Hausding, Bruno.** 11 : 36.5 Actinoloba
1913. Studien über *Actinoloba (Metridium) dianthus*. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 38 p. 49—135,** 34 figg. [Bewegung. Umtriebsstrom. Ungeschlechtliche Vermehrung. Wachstumszyklen. Regeneration.]
11.34,.65,.69,.7

78 **Will, Ludwig.** 11 : 37.1
1913. Der Einfluss des Hungers auf die Hydroiden und seine kausale Beziehung zum Polymorphismus. **Sitz.-Ber. nat. Ges. Rostock N. F. Bd. 5 p. 33—55,** 1 Taf. 11.3,.51,.53

79 **Drzewina, Anna, et Georges Bohn.** 11 : 37.1 Eleutheria
1913. Observations biologiques sur *Eleutheria dichotoma* Quatref. et *E. claparedei* Hartl. **Arch. Zool. expér. T. 53 p. 15—59,** 37 figg. (Analyse, vide B. Z. Vol. 27 No. 96156.) 11.044,.3,.69

80 **Loeb, Jacques.** 11 : 37.1 Tubularia
1904. On the Influence of the Reaction of the Sea-Water on the Regeneration and Growth of Tubularians. **Univ. California Public. Physiol. Vol. 1 p. 139—147.** [Acclerating action of NaHO, $NaHCO_2$ and $NaHPO_4$. Neutralization of acid formed in Tubularian stem.]
11.044,.34,.69

203181 **Mayer, Alfred Goldsborough.** 11 : 37.5 Cassiopea
1914. The Relation between the Degree of Concentration of Electro-

lytes of Sea-water and the Rate of Nerve-Conduction in *Cassiopea.* **Public. Carnegie Inst. Washington No. 183 p. 25—54,** 13 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 27 No. 96175.) 11.044,.8

203182 **Scott, John W.** **11 : 39.7 Thyone**
1914. Regeneration, Variation and Correlation in *Thyone.* **Amer. Natural. Vol. 48 p. 280—307,** 5 figg. [Evisceration (autotomy) and regeneration of parts concerned. Behavior during regeneration. Variation and function of Polian vesicles.] 11.5,.69,.7

83 **Ласточкинъ, Д. А. Lastotschkin, D. A.** **11 : 39.8 Synaptidae**
1914. Къ анатоміи и физіологіи синаптидъ. **Труды Спб. Общ. Естеств. Т. 45 Вып. 1 Прот. Засѣд. p. 24—38,** 4 figg. — Zur Anatomie und Physiologie der Synaptiden. **Trav. Soc. Nat. St.-Pétersbourg Vol. 45 Livr. 1 C. R. p. 41—42,** 4 figg.

84 **Simroth, H.** **11 : 4.3**
1914. Untersuchungen an marinen Gastropoden. Pigment, Lokomotion, Phylogenetisches. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 39 p. 457—515,** 1 Taf., 7 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 28 No. 96536.)
11.2,.49,.72,.76, 4.32,.36,.37

85 **Rieper, H.** **11 : 4.38 Succinea**
1913. Studien an *Succinea.* **Ann. Soc. zool. malacol. Belgique T. 47 p. 125—192,** 2 pls., 5 figg. [Genitalapparat. Dispermie. Widerstandsfähigkeit gegen Trockenkeit. Winterfärbung. Lebensweise. Herzschlag. Regeneration.] 11.044,.12,.66,.69

86 **Gerwerzhagen, Ad.** **11 : 47**
1913. Untersuchungen an Bryozoen (Vorläufige Mitteilung). **Sitz.-Ber. Heidelberg. Akad. Wiss. math.-nat. Kl. Jahrg. 1913 B Abh. 9,** 15 pp., 6 figg. [Ueberführung der Eier aus den Zooecien in die Ovicellen bei *Bugula.* De- und Regenerationserscheinungen einiger Cheilostomata. Exkretion bei *Cristatella.*] 11.49,.69, 47.1,.2

203187 **Child, C. M.** **11 : 51.23 Planaria**
1914. Starvation, Rejuvenescence and Acclimation in *Planaria dorotocephala.* **Arch. Entw.-Mech. Bd. 38 p. 418—446,** 3 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 97008.) 11.044,.3,.39

88 **Child, C. M.** **11 : 51.23 Planaria**
1914. Studies on the Dynamics of Morphogenesis and Inheritance in Experimental Reproduction. VII. The Stimulation of Pieces by Section in *Planaria dorotocephala.* **Journ. exper. Zoöl. Vol. 16 p. 413—441,** 4 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 97009.)
11.044,.64,.69

89 **Fülleborn, F.** **11 : 51.3**
1914. Untersuchungen über den Infektionsweg bei *Strongyloides* und *Ankylostomum* und die Biologie dieser Parasiten. **Arch. Schiffs- Trop.-Hyg. Bd. 18 Beiheft 5 p. 26—80,** 7 Taf., 14 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 28 No. 97035.) 11.044,.21

90 **Korschelt, E.** **11 : 51.6 Lumbricidae**
1914. Ueber Transplantationsversuche, Ruhezustände und Lebensdauer der Lumbriciden. **Zool. Anz. Bd. 43 p. 537—555.** [Lebensdauer bei *Helodrilus longus* bis 10¼ Jahre.] 11.39,.69

91 **Mrázek, Alois.** **11 : 51.6 Lumbriculus**
1914. Beiträge zur Naturgeschichte von *Lumbriculus.* **Sitz.-Ber. böhm. Ges. Wiss. math.-nat. Cl. 1913 No. 14,** 54 pp., 13 figg. [Bewegungen, Färbung. Geschlechtliche und ungeschlechtliche Fortpflanzung (regenerative Teilstücke). Lebenszyklus.] 11.57,.59,.66,.69,.7

92 **Smith, Geoffrey.** **11 : 53**
1915. The Life-Cycle of Cladocera, with Remarks on the Physiology of Growth and Reproduction in Crustacea. **Proc. R. Soc. London Vol. 88 B p. 418—435,** 11 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 97381.)
11.33,.56,.6, 53.24

203193 **v. Scharfenberg, Ulrich.** **11 : 53.24**
1914. Weitere Untersuchungen an Cladoceren über experimentelle Be-

einflussung des Geschlechts und der Dauereibildung. **Intern. Rev. ges. Hydrobiol. Hydrograph. biol. Suppl. Bd. 6 Heft 2 No. 1, 34 pp.**, 2 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 28 No. 97421.) 11.53,.56,.6

203194 **Urbinati, Rosa.** 11 : 53.4
1913. L'influenza di alcune soluzioni saline sulla riproduzione degli entomostrachi. **Bios Genova Vol. 1 p. 191—275**, 11 figg. [In generale le soluzione saline affrettano la deposizione e l'emissione delle uova nei *Cyclops*. Concentrazioni massima, ottima e minima. Azioni dei singoli sali.] 11.044,.6

95 **Schollmeyer, Alice.** 11 : 54.4 Argyroneta
1914. *Argyroneta aquatica*. Biologie mit besonderer Berücksichtigung der Atmung. **Ann. Biol. lacustre T. 6 p. 314—338**, 12 figg. [Bewegung. Haftung der Luft am Körper. Luftholen. Nestbau, Eikokon, Eiablage. Beutefang und Verdauung. Atemversuche.] 11.21,.31,.32,.7

96 **Deegener, P.** 11 : 57
1913. Zirkulationsorgane und Leibeshöhle. **Handbuch Entom. (Schröder) Bd. 1 p. 383—437**, 45 figg. [Herz, Diaphragmata, Blutbahnen der Leibeshöhle. Herztätigkeit und Eigenwärme. Blut, Pericardialzellen, Phagocytärorgane, Fettkörper, Leuchtorgane, Oenocyten.] 11.11,.12,.28, 57.1,.2,.3,.4,.5,.6,.7,.8,.9

97 **Dewitz, J.** 11 : 57
1913. Bericht über die Tätigkeit der Station für Schädlingsforschungen in Metz für das Jahr 1912. I. Physiologische Untersuchungen an Insekten. **Landwirtsch. Jahrb. Bd. 45 Ergänz. Bd. 1 Ber. Lehranst. Wein- Obst-Gartenbau Geisenheim a/Rh. 1912 p. 186—199.** — II. Mitteilungen über Rebläuse. **p. 199—206**, 8 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 28 No. 97854.) 11.044,.11,.21,.76 57.52,.87,.89

203198 **v. Gorka, Alexander.** 11 : 57.6
1914. Experimentelle und morphologische Beiträge zur Physiologie der Malpighi'schen Gefässe der Käfer. **Zool. Jahrb. Abt. allg. Zool. Physiol. Bd. 34 p. 233—338**, 2 Taf. [Auch in physiologischer Hinsicht entsprechen die M. G. vielfach den Mitteldarmdrüsen (verdauendes Enzym).] 11.32,.49, 57.63,.67

99 **Brocher, Frank.** 11 : 57.62 Dytiscus
1914. Observations biologiques sur les Dyticidés. Les élytres des Dyticidés sont-elles hydrofuges ou mouillables? Utilité des cannelures; influence de la sécrétion tégumentaire opalescente blanchâtre. **Ann. Biol. lacustre T. 6 p. 303—314**, 4 figg. [Sécrétion prothoracique rend mouillables les téguments naturellement hydrofuges.] 11.044,.4

203200 **Krogh, August.** 11 : 57.67 Tenebrio
1914. On the rate of development and CO_2 production of chrysalides of *Tenebrio molitor* at different temperatures. **Zeitschr. allg. Physiol. Bd. 16 p. 178—190**, 3 figg. [Disagreement with VAN 'T HOFF's formula, algebraic relation.] 11.044,.21,.34

01 **Steche, O.** 11 : 57.71 Corethia
1915. Die Schwimmblasen der Büschelmücke, *Corethra plumicornis*. **Die Naturwissenschaften Jahrg. 3 p. 157—160**, 1 fig. [Luft stammt aus Wasser, nicht aus Blut. Aktive Sekretion. Regulation. Verhalten in der Häutung.] 11.2,.7

02 **Morgan, T. H.** 11 : 57.72 Drosophila
1914. The Failure of Ether to Produce Mutations in *Drosophila*. **Amer. Natural. Vol. 48 p. 705—711.** 11.044,.5

03 **v. Kemnitz.** 11 : 57.72 Gastrophilus
1914. Untersuchungen über Stoffbestand und Stoffwechsel der Larven von *Gastrophilus equi*. **Verh. deutsch. zool. Ges. Vers. 24 p. 294—307**, 2 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 28 No. 99397.) 11.05,.11,.33

203204 **Whiting, Phineas W.** 11 : 57.72 Muscidae
1914. Observations on Blow Flies: Duration of the Prepupal Stage and Color Determination. (**Contr. entom. Lab. Bussey Inst. Harvard Univ.**

No. 76.) **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 26 p. 184—194.** [Length of prepupal stage determined largely by environment. Hereditary determination of bronzing.] 11.044,.57

203205 **Welch, Paul S.** **11 : 57.86 Bellura**
1914. Habits of the Larva of *Bellura melanopyga* Grote (Lepidoptera). (Contr. Univ. Mich. biol. Stat. No. 22.) **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 27 p. 97—114,** 1 pl. [Feeding habits, respiration, locomotion.] 11.2,.7

06 **Addison, W. H. F., und Leo Loeb.** **11 : 6**
1913. Beiträge zur Analyse des Gewebewachstums. X. Ueber die Beziehungen zwischen Struktur der Epidermis der Taube und des Meerschweinchens und der Proliferation der normalen und regenerierenden Epithelzellen. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 37 p. 635—658.** [Primäre Differenz in der Proliferation.] 11.34,.69, 86.5, 9.32

07 **Polimanti, Osw.** **11 : 7**
1913. Ueber den Fettgehalt und die biologische Bedeutung desselben für die Fische und ihren Aufenthaltsort. Vorläufige Mitteilung. **Biochem. Zeitschr. Bd. 56 p. 439—445.** [Grössere Fettmenge der nektonischen Fische.] 11.05,.73 7.31,.35,.55,.56,.58

08 **van Rynberk, G.** **11 : 7.5**
1911. Piccoli contributi di Fisiologia comparata. I. L'importanza della qualità fisica del suolo per i cambiamenti riflessi del colorito cutaneo nei Pleuronectidi. — II. Della pretesa importanza dell'acqua come stimolo respiratorio nei pesci. **Arch. Farm. sper. Sc. aff. Vol. 11 p. 187—193.** [Movimenti rispiratorî continuano nei pesci posti in olio di paraffina o di mandorle dolci.] 11.21,.76, 7.54,.56

09 **Romeis, B.** **11 : 78 Rana**
1913. Der Einfluss verschiedenartiger Ernährung auf die Regeneration bei Kaulquappen (*Rana esculenta*). I. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 37 p. 183—216,** 1 Taf. [Stärkste Regeneration durch Fütterung mit Thymus, schwächste mit Thyreoidea, mittlere mit Nebenniere und Hypophyse. Thyreoidea beschleunigt, Thymus hemmt.] 11.044,.33,.4,.69

203210 **Torraca, Luigi.** **11 : 79 Triton**
1914/15. L'azione dei raggi ultravioletti sulla pigmentazione della cute del tritone. **Intern. Monatsschr. Anat. Physiol. Bd. 30 p. 297—325,** 1 tav. [Annercimento dei cromatofori dovuto alla contrazione dei prolungamenti e forse anche alla formazione di nuovo pigmento. Scopo protettivo.] — L'influenza dei raggi ultravioletti sulla rigenerazione dell'apparato pigmentario della cute del Tritone. **Bd. 31 p. 411—433,** 1 tav., 1 fig. [Inibizione della rigenerazione e fenomeni regressivi. Ipercromia.] 11.044,.69,.76

11 **Winton, W. M.** **11 : 81.1 Phrynosoma**
1914. An Examination of Blood-ejecting Horned Lizards. **Science N. S. Vol. 40 p. 784—785.** [Jet of blood from eye. Moulting males. 11.06,.11,.12

12 **Schultz, Walther.** **11 : 82**
1913. Bastardierung und Transplantation. III. a. Divergierende Bastarde. Mendeln und Mosaikvererbung. b. Steironothie. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 37 p. 265—277.** (Referat, vide B. Z. Vol. 28 No. 201151.) 11.58,.69, 84.1, 86.5, 88.1

13 **Blakeslee, A F., and D. E. Warner.** **11 : 86 Gallus**
1915. Correlation between Egg-Laying Activity and Yellow Pigment in the Domestic Fowl. **Science N. S. Vol. 41 p. 432—434.** [Subtraction of pigment by egg-laying (yolk content).] — **Amer. Natural. Vol. 49 p. 360—368.** [Paling of ear-lobes, beak and legs by subtraction of pigment through production of yolk.] 11.57,.6,.76

203214 **Hatai, Shinkishi.** **11 : 9.32 Mus**
1915. The growth of organs in the albino rat as affected by gonadectomy. **Journ. exper. Zoöl. Vol. 18 p. 1—68.** (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 201874.) 11.34,.56

203215 **Sumner, Francis B.** **11 : 9.32 Mus**
1915. Some Studies of Environmental Influence, Heredity, Correlation and Growth, in the White Mouse. **Journ. exper. Zool. Vol. 18 p. 325—432,** 17 figg. 11.34,.5

11.0 Physiologia generalis.

Vide etiam: 203162, 203164, 203169, 203172, 203179—203181, 203185, 203187—203189, 203194, 203197, 203199, 203200, 203202—203204, 203207, 203209—203211.)

16 **Gallardo, Angel.** **11.041**
1897. Significado dinámico de las figuras cariocinéticas y celulares. **Anal. Soc. cient. Argentina T. 44 p. 124—140,** 1 pl., 2 figg.

17 **Van Cleave, H. J.** **11.041**
1915. Factors Concerned in the Production of Mitosis in Organisms Displaying Cell Constancy. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 29 p. 33—40.** [Retention of definite relationship between number of any given cleavage and total number of cleavages. Directive factors within the cells. Production of widely varying number of cells due to elimination of inhibitors in course of metabolism. Environmental factors play no direct part.]

18 **Haberlandt, G.** **11.041**
1915. Zur Physiologie der Zellteilung. Zweite Mitteilung. **Sitz.-Ber. preuss. Akad. Wiss. 1914 p. 1096—1111,** 3 figg. [Pflanzen. Einfluss des Gefässbündels (Bildung eines Reizstoffes, der in Kombination mit dem Wundreiz die den Schnittflächen benachbarten Zellen zu Teilungen veranlasst).]

19 **Chambers, Robert Jr.** 11.041 **: 57.2**
1914/15. Some Physical Properties of the Cell Nucleus. **Science N. S. Vol. 40 p. 824—827.** — Microdissection Studies on the Physical Properties and Behavior of Cell Structures, Especially in Orthopteran Spermatogenesis. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 41 p. 439—440.** — Microdissection Studies on the Germ Cell. **p. 290—293.** [Resistence of mitochondria. Not persistent structures.] (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 93035.) 57.22,.27

203220 **Robertson, T. Brailsford.** **11.044**
1905. On the Influence of Electrolytes upon the Toxicity of Alkaloids. (Preliminary Communication.) **Univ. California Public. Physiol. Vol. 2 p. 159—162.** [Experiments on *Tubifex* and *Paramaecium.* Nicotin combines chiefly with acid ion-proteid, quinine both with acid and with basic ion-proteid.] 31.7, 51.6

21 **Lipschütz, Alexander.** **11.044**
1912. Leben und Wärme. **Prometheus Jahrg. 24 p. 161—166, 177—179, 197—199,** 8 figg. [Beschleunigende Wirkung der Wärme. Variationen der Schmetterlinge unter Einfluss der Temperatur.]

22 **Ewald, Wolfg. F.** **11.044**
1913. Ist die Lehre vom tierischen Phototropismus widerlegt? **Arch. Entw.-Mech. Bd. 37 p. 581—598.** [Gegen Hess. Strahlenrichtung als bestimmender Faktor. Orientierung im Spektrum. Versuche mit Nauplien von *Balanus.*] 53.5

23 **Hirsch, Erwin.** **11.044**
1914. Untersuchungen über die biologische Wirkung einiger Salze. **Zool. Jahrb. Abt. allg. Zool. Bd. 34 p. 559—682.** [Bestimmung der höchsten erträglichen Konzentration. Anpassung. Einfluss auf Pigmentierung.] 31.6,.7, 53.2, 57.71, 7.55, 78

24 **Krogh, August.** **11.044**
1914. On the Influence of the Temperature on the rate of embryonic development. **Zeitschr. allg. Physiol. Bd. 16 p. 163—177,** 8 figg. [Algebraic ratios, not van 't Hoff's formula.] 39.5, 57.62, 7.56, 78

203225 **Scott, G. G.** **11.044**
1914. The Relation of Aquatic Animals to the Surrounding Water.

How Our Blood Bears Evidence of Our Ultimate Aquatic Origin. **Scient. Amer. Suppl. Vol. 77 p. 342—343.** [Adaptation of aquatic animals to osmotic pressure of medium.] 4.1, 7.31,.35,.5, 78, 79

203226 **Shelford, Victor E.** **11.044**
1914. Modification of Behavior of Land Animals by Contact with Air of High Evaporating Power. **Journ. animal Behavior Vol. 4 p. 31—49,** 4 figg. 54.4, 56.1, 57.62,.97, 78, 79

27 **Shelford, Victor E.** **11.044**
1914. A Comparison of the Responses of Sessile and Motile Plants and Animals. **Amer. Natural. Vol. 48 p. 641—674.** [Changes in function, structure, color, induced by external conditions.]

28 **Garrey, Walter E.** **11.044**
1915. Some Cryoscopic and Osmotic Data. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 28 p. 77—86.** [Determinations for sea waters, cane sugar and salt solutions and for blood of various animals.]
53.92, 7.31,.41,.44,.47,.55,.58, 81.3

29 **Hirsch, Erwin.** **11.044**
1915. Salzwässer und Salzfaunen. **Arch. Hydrobiol. Planktonkde. Bd. 10 p. 273—286.** 53.24, 57.71, 7.55, 78

30 **Loeb, Jacques, and Hardolph Wasteneys.** **11.044**
1915. The Identity of Heliotropism in Animals and Plants. Second Note. **Science N. S. Vol. 41 p. 328—330,** 1 fig. [Due to chemical action of light. 2 types of heliotropic substances (in yellow-green and in blue, e. g. visual purple).] 31.6, 53.24

31 **Mast, S. O.** **11.044**
1915. What are Tropisms? **Arch. Entw.-Mech. Bd. 41 p. 251—263.** [Necessity for substituting more precise terms.]

203232 **Monti, Rina.** **11.044**
1915. La variabilità della pressione osmotica nelle diverse specie animali. **Atti Soc. ital. Sc. nat. Mus. civ. Milano Vol. 53 p. 391—448.** [Classificazione dei modi di comportarsi della pressione osmotica in confronto colle variazioni dell'ambiente. Influenza dei periodi della ontogenesi e della nutrizione.] 37.6, 39.7, 4.1,.32,.38,.56, 53.841,.842
57.27,.28,.33,.54,.62,.64,.66,.87,.89,.99, 7.31,.35,.55,.56,.58, 78, 79,
81.21,.3, 84.2, 86, 9.51,.53

33 **Patten, Bradley M.** **11.044**
1915. A Device for Projecting a small Spot of Light suitable for Exploring Photosensitive Areas. **Science N. S. Vol. 41 p. 141—142,** 1 fig.

34 **Pike, F. H., and E. L. Scott.** **11.044**
1915. The Significance of Certain Internal Conditions of the Organism in Organic Evolution. First Paper. The Regulation of the Physico-Chemical Conditions of the Organism. **Amer. Natural. Vol. 49 p. 321—359.** [Regulation as an evolutionary adjustment of animal to environment.] — The Significance of Certain Internal Conditions of the Organism in Organic Evolution. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 41 p. 469.** [Progressive liberation from the conditions of environment.]

35 **True, Rodney H.** **11.044**
1915. Antagonism and Balanced Solutions. **Science N. S. Vol. 41 p. 653—656.** [Conceptions of antagonism and of synergism analysed.] — Balanced Solutions and Nutritive Solutions, by Jacques Loeb. **p. 757—758.**

36 **Issel, Raffaele.** **11.044 : 2**
1914. Vita latente per concentrazione dell'acqua (anabiosi osmotica) e biologia delle pozze di scogliera. **Mitt. zool. Stat. Neapel Bd. 22 p. 191—254,** 2 Taf., 3 figg. [*Urotricha salina, Rhabdostyla harpactici, Uroleptus retusus* nn. spp. Vita latente ha per base disidratazione della cellula.]
31.6,.7, 4.32, 51.8,.88, 53.23,.4,.72,.842, 57.62,.71

203237 **Cunningham, Andrew, and F. Löhnis.** **11.044 : 31**
1914. Studies on Soil Protozoa. I. The Growth of Protozoa on various Media and the Effect of Heat on active and encysted Forms. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 2 Bd. 39 p. 596—610.**
31.1,.6,.7

203238 **Schaeffer, Asa A.** 11.044 : 31.1 Amœba
1914. Reactions of *Amœba* to Light. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 39 p. 474.** [Positive phototropism. Functional inertia when once started in given direction.]

39 **Uhlenhuth, P., und G. Hügel.** 11.044 : 31.6
1913. Weitere Mitteilungen über die chemotherapeutische Wirkung neuer Antimonpräparate bei Spirochäten- und Trypanosomenkrankheiten. **Deutsch. med. Wochenschr. Jahrg. 39 p. 2455—2457.**

40 **Bancroft, Frank W.** 11.044 : 31.6 Euglena
1913. Heliotropism, differential sensibility, and galvanotropism in *Euglena*. **Journ. exper. Zool. Vol. 15 p. 383—428,** 5 figg. [Direct orientation, not trial and error. Continuous light action constitutes the determining stimulus.]

41 **Iuspa, V.** 11.044 : 31.6 Leishmania
1914. Azione di alcuni derivati della chinina sulla *Leishmania infantum* in vitro. **Boll. Accad. Gioenia Sc. nat. Catania (2) Fasc. 31 p. 60—62.**

42 **Nicolle, Charles, et Edouard Chatton.** 11.044 : 31.6 Leishmania
1914. Longue conservation de la virulence pour l'homme de la *Leishmania tropica*, en cultures. **Bull. Soc. Path. exot. T. 7 p. 700—702.**

43 **Hartoch, O., M. Rothermundt, und W. Schürmann.**
11.044 : 31.6 Trypanosoma
1913. Beziehungen zwischen toxischen und chemotherapeutischen Wirkungen der Antimonpräparate, im besonderen bei Dourine. (Freie Verein. Mikrobiol.). **Zeitschr. Immunitätsforsch. exper. Therap. Bd. 7 Ref. p. 459—460.**

44 **Kolle, W., O. Hartoch, und W. Schürmann.** 11.044 : 31.6 Trypanosoma
1913. Chemotherapeutische Experimentalstudien bei Trypanosomeninfektionen. II. Mitteilung. **Zeitschr. Immunitätsforsch. exper. Therap. Orig. Bd. 10 p. 436—475.** [Antimontrioxyd. Unlösliche organische Antimonpraeparate.]

203245 **Kolle, W., O. Hartoch, M. Rothermundt, und W. Schürmann.** 11.044 : 31.6 Trypanosoma
1913. Ueber neue Prinzipien und Präparate für die Therapie der Trypanosomeninfektionen. Chemotherapeutische Experimentalstudien. (Freie Verein. Mikrobiol.). **Zeitschr. Immunitätsforsch. exper. Therap. Bd. 7 Ref. p. 458—459.**

46 **Rosenthal, Felix.** 11.044 : 31.6 Trypanosoma
1913. Ueber Arzneifestigkeit von Trypanosomen gegen Chininderivate. **90. Jahresber. schles. Ges. vaterl. Cult. Bd. 2 Abt. 1 Tl. 1 p. 12—14.**

47 **Uhl, Robert.** 11.044 : 31.6 Trypanosoma
1913. Beitrag zur Kenntnis der trypanociden Wirkung verschiedener Metallverbindungen. **Arch. intern. Pharmacod. Thérap. Vol. 23 p. 73—76.**

48 **Wieland, Hermann.** 11.044 : 31.6 Trypanosoma
1913. Warum wirken aromatische Arsenverbindungen stärker auf Protozoen ein als aliphatische und anorganische? **Zeitschr. Immunitätsforsch. exper. Therap. Orig. Bd. 20 p. 131—136.** [Geprüfte arsenfreie Benzolderivate nicht imstande, Trypanosomen abzutöten.]

49 **Halberstaedter, L.** 11.044 : 31.6 Trypanosoma
1914. Experimentelle Untersuchungen an Trypanosomen über die biologische Strahlenwirkung. **Berlin. klin. Wochenschr. Jahrg. 51 p. 252—253.** [*Tr.* werden durch Einwirkung radioaktiver Substanzen avirulent gemacht, ohne Schädigung der Beweglichkeit.]

50 **Kolle, W., O. Hartoch, und W. Schürmann.** 11.044 : 31.6 Trypanosoma
1914. Weitere Mitteilungen über chemotherapeutische Experimentalstudien bei Trypanosomeninfektionen. **Deutsche med. Wochenschr. Jahrg. 40 p. 212—214.**

203251 **Oehler, Rud.** 11.044 : 31.6 Trypanosoma
1914. Der Dimorphismus des *Trypanosoma Brucei* bei experimenteller Behandlung. **Zeitschr. Hyg. Infektionskrankh. Bd. 78 p. 188—192.** (Referat, vide B. Z. Vol. 27 No. 95792.)

203252 **Russo, Canio.** 11.044 : 31.6 Trypanosoma
1914. La chemioterapia dell'antimonio nella tripanosomiasi sperimentale. **Ann. Igiene sper. Vol. 24 p. 353—373,** 20 figg.

53 **Uhlenhuth, Paul, und Richard Seyderhelm.** 11.044 : 31.6 Trypanosoma
1914. Experimentelle Untersuchungen über den Einfluss elektrischer Schwachströme auf Trypanosomen in vitro und in vivo. **Zeitschr. Immunitätsforsch. exper. Therap. Bd. 21 Orig. p. 366—377.** [Abtöten in vitro und unter bestimmten Bedingungen auch in vivo. Verschiedene Resistenz der Arten. *Tr. equiperdum* empfindlicher als *Tr. lewisi.*]

54 **Aubert, P.** 11.044 : 31.6 Trypanosoma
1915. Essais de traitements de la Trypanosomiase humaine avec un dérivé O1 du Diaminoarsénobenzène. **Bull. Soc. Path. exot. T. 8 p. 74—77.**

55 **Lafont, A., et V. Dupont.** 11.044 : 31.6 Trypanosoma
1915. Action comparée, in vivo, chez le rat blanc, de l'atoxyl, du salvarsan, du néosalvarsan, du galyl et du ludyl sur *Tr. gambiense* et *Tr. rhodesiense.* **Bull. Soc. Path. exot. T. 8 p. 37—46.**

56 **Mesnil, F., et F. Motais.** 11.044 : 31.6 Trypanosoma
1915. Sur l'action trypanocide in vivo d'un dérivé (OK_1) du diaminoarsénobenzène. **Bull. Soc. Path. exot. T. 8 p. 32—34.**

57 **Rosenthal, Felix, und Erich Kleemann.** 11.044 : 31.6 Trypanosoma
1915. Ueber die Einwirkung von mütterlichem und fötalem Menschenserum auf Trypanosomen. **Berlin. med. Wochenschr. Jahrg. 52 p. 75—77.** [Anreichung des Schwangerenserums mit trypanociden Substanzen.]

58 **Terry, B. T.** 11.044 : 31.6 Trypanosoma
1915. The Influence that Serum Exerts upon Trypanosomes, with Special Reference to its Use for Experiments in Vitro with Atoxyl and Paraminophenylarsenoxyd. **Journ. exper. Med. Vol. 21 p. 250—257.** — Different Amounts of Transformed Atoxyl Produced by Incubating one per cent. and ten per cent. Atoxyl in Blood. **p. 258—266.** — The Effect of Heat on the Transforming and Binding Power of Blood. **p. 267—279.**

203259 **Neuhaus, Hugo.** 11.044 : 31.7
1910. Versuche über Gewöhnung an Arsen, Antimon, Quecksilber und Kupfer bei Infusorien. **Arch. intern. Pharmacod. Thérap. Vol. 20 p. 393—413.** [Spezifität der Angewöhnung gegen Arsen, nicht aber gegen Kupfer. Ueberempfindlichkeit nach übermässigen Dosen.]

60 **Löhner, Leopold.** 11.044 : 31.7
1913. Vergleichende Untersuchungen über Erstickung, Wärmelähmung und Narkose mit Protozoen. **Zeitschr. allg. Physiol. Bd. 15 p. 199—244,** 12 figg. [Reversibler Vorgang bis zu bestimmter Grenze. Unterschiede der Reizwirkung. Verschiedenheit der Arten in ihren Reaktionen (Empfindlichkeitsreihen).]

61 **Child, C. M.** 11.044 : 31.7
1914. The Axial Gradient in Ciliate Infusoria. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 26 p. 36—54,** 25 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 27 No. 95895.)

62 **Kanda, Sakyo.** 11.044 : 31.7
1914. On the Geotropism of *Paramecium* and *Spirostomum.* **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 26 p. 1—24,** 1 fig. [Mechanical, resistance or weight theory of mechanism untenable. An active process governed by internal factors. Statocyst theory most probable.]

63 **Menghini, Anna.** 11.044 : 31.7
1914. Sulle condizioni che determinano l'incistidamento e il disincistidamento degli infusorî. **Bios Genova Vol. 2 p. 107—153,** 8 figg. (Sunto, vide B. Z. Vol. 27 No. 95897.)

64 **Bichniewicz, Sophie.** 11.044 : 31.7 Colpidium
1913. Die Beeinflussung der Giftigkeit des Chinins durch Fremdstoffe gegenüber *Colpidium colpoda.* **Zeitschr. allg. Physiol. Bd. 15 p. 133—183,** 38 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 27 No. 95918.)

203265 **Woker, Gertrud.** 11.044 : 31.7 Colpidium
1913. Theoretisches über die Mischnarkose. Antwort auf die Erwide-

rung Bürgis „Ueber Narkotikakombinationen". **Zeitschr. allg. Physiol. Bd. 15 p. 49—71.** (Referat, vide B. Z. Vol. 27 No. 95919.)

203266 **Woker, Gertrud.** 11.044 : 31.7 Colpidium
1914. Ueber den Einfluss von Salzlösungen auf Colpodencysten. **Arch. ges. Physiol. Bd. 159 p. 312—319,** 1 fig. (Referat, vide B. Z. Vol. 27 No. 95922.)

67 **Woker, G.** 11.044 : 31.7 Colpidium
1914. Ueber funktionelle und morphologische Aenderungen der Colpodenzelle unter dem Einfluss chemischer Agentien. **Verh. schweiz. nat. Ges. Vers. 97 Tl. 2 p. 199—205.** (Referat, vide B. Z. Vol. 27 No. 95920.)

68 **Woker, Gertrud,** und **Sophie Pecker.** 11.044 : 31.7 Colpidium
1914. Ueber den Einfluss des Blutserums auf Colpoden und deren Cysten. Vorläufige Mitteilung. **Arch. ges. Physiol. Bd. 159 p. 299—311,** 6 figg. [Heranziehen eines serumfesten Colpodenstammes. Morphologische und physiologische Veränderungen.]

69 **Metalnikov, S.** 11.044 : 31.7 Paramaecium
1913. Sur la faculté des infusoires d'apprendre à choisir la nourriture. (Réun. biol. St.-Pétersbourg). **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 701—703.** [Apprennent à distinguer et à rejeter des substances sans valeur nutritive qu'ils avaient englobées au commencement de l'épreuve.] — Comment les infusoires se comportent vis-à-vis des mélanges de diverses matières colorantes. **p. 704—705.**

70 **Churchman, John W.,** and **D. G. Russell.** 11.044 : 31.7 Paramaecium
1914. The effect of gentian violet on protozoa and on growing adult tissue. **Proc. Soc. exper. Biol. Med. Vol. 11 p. 120—124.** (Abstract, vide B. Z. Vol. 27 No. 95932.)

71 **Zagorowsky, P.** 11.044 : 31.7 Paramaecium
1914. Die Thermotaxis der Paramäcien. **Zeitschr. Biol. Bd. 65 p. 1—12,** 2 Taf., 1 fig. (Referat, vide B. Z. Vol. 27 No. 95933.)

72 **Ellis, Max M.** 11.044 : 31.91 Stylocephalus
1914. Desiccation of certain Gregarine Cysts. **Science N. S. Vol. 40 p. 174—176.**

203273 **Lamballe, F. W.** 11.044 : 31.926
1913. The Utility of Enzymes in Malaria. **Med. Record N. Y. Vol. 84 p. 928—931.** [Destruction of the asexual generations of malarial organisms by enzymes (trypsin and amylopsin) in accordance with theoretic views of John Beard.]

74 **Sarrailhe, A.** 11.044 : 31.926 Toxoplasma
1914. Notes sur la toxoplasmose expérimentale. **Bull. Soc. Path. exot. T. 7 p. 232—240.** [Mode de résistance de *T. gondii* hors de l'organisme (chauffage, eau distillée, sérums).]

75 **Russo, Giuseppe.** 11.044 : 39
1912. L'accordo dei poteri di regolazione osmotica ed idrostatica negli Echinodermi. **Atti Accad. Gioenia Sc. nat. Catania (5) Vol. 5 Mem. 19,** 25 pp. [Membrane da una faccia impermeabili dall'altra permeabili alle sostanze saline.] 39.3,.5,.7

76 **Russo, Giuseppe.** 11.044 : 39
1912. Ricerche chimico-fisiche comparative sull'acqua marina ed i liquidi interni degli Echinodermi. **Atti Accad. Gioenia Sc. nat. Catania (5) Vol. 5 Mem. 18,** 11 pp., 1 fig. [Energici poteri regolatori. Coefficiente di vischiosità nei liquidi organici interni maggiore (sostanza colloidale e nel sistema lacunare sostanza di tipo mucoide).]

77 **Lillie, Ralph S.** 11.044 : 39
1914. Antagonism between salts and anesthetics. IV. Inactivation of salt solutions and hypertonic sea-water by anesthetics. **Journ. exper. Zoöl. Vol. 16 p. 591—616.** (Abstract, vide B. Z. Vol. 27 No. 96190.)

203278 **Clark, Austin H.** 11.044 : 39.1
1914. Une étude philosophique de la relation entre les crinoïdes actuels et la température de leur habitat. **Bull. Inst. océanogr. Monaco No. 294,** 11 pp. [Optimum 12°78 et 18°33 C., propre à soutenir conservatisme phylogénétique.]

203279 **Loeb, Jacques.** 11.044 : 39.5
1908. A New Proof of the Permeablity of Cells for Salts or Ions. (A Preliminary Communication.) **Univ. California Public. Physiol. Vol. 3 p. 81—86.** [Sea-urchin eggs. Differences of isotonic and isosmotic solutions such as to be expected on assumption of permeability. Experiments with cane sugar.]

80 **Dubois, Raphaël.** 11.044 : 39.5
1914. Action de la lumière sur les Echinodermes. **C. R. 9me Congrès intern. Zool. Monaco p. 148—151.** [Les objets dont les oursins se chargent sont saisis, hissés et fixés automatiquement et ensuite orientés par un phénomène de phototactisme. Photoréaction défensive.]

81 **Hinderer, Theodor.** 11.044 : 39.5
1914. Ueber die Verschiebung der Vererbungsrichtung unter dem Einfluss von Kohlensäure. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 38 p. 187—209, 364—401,** 7 Taf. (Referat, vide B. Z. Vol. 27 No. 96245.)

82 **Dubois, Raphaël.** 11.044 : 39.5 **Strongylocentrotus**
1913/14. Influence du milieu sur les manifestations motrices de l'Oursin. **Commun. 9me Congrès intern. Zool. Monaco Sér. 1 p. 9. — C. R. p. 138—147.** [Nécessité de tenir compte des influences venant du milieu actuel, de celles du milieu intérieur et aussi du milieu antérieur.]

83 **Tichomiroff, W.** 11.044 : 4.1 **Anodonta**
1914. Influence des ions sur le mouvement ciliaire. (Réun. biol. St.-Pétersbourg.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 76 p. 693—696.** [Epithélium vibratile d'Anodonte. Survie en l'absence de substances nutritives. Consommation des réserves et autodigestion.]

84 **Richards, A.** 11.044 : 4.32 **Planorbis**
1914. The Effect of X-Rays on the Rate of Cell Division in the Early Cleavage of *Planorbis.* **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 27 p. 67—96,** 2 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 27 No. 96622.)

203285 **Lloyd, Dorothy Jordan.** 11.044 : 51.23 **Gunda**
1914. The Influence of Osmotic Pressure on the Regeneration of *Gunda ulvae.* **Rep. 83d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 514.** — The Influence of the Position of the Cut upon Regeneration in *Gunda ulvae.* **Proc. R. Soc. London Vol. 87 B p. 355—366,** 9 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 97003.)

86 **Lloyd, Dorothy Jordan.** 11.044 : 51.23 **Gunda**
1914. The Influence of Osmotic Pressure upon the Regeneration of *Gunda ulvæ.* **Proc. R. Soc. London Vol. 88 B p. 1—20,** 16 figg. [Optimum at pressure just below that of sea-water. Migration of undifferentiated cells as building material retarded for values between optimum and limits. Same effect on restoration after hunger reduction.]

87 **Child, C. M.** 11.044 : 51.23 **Planaria**
1913. Studies on the Dynamics of Morphogenesis and Inheritance in Experimental Reproduction. VI. The Nature of the Axial Gradients in *Planaria* and their Relation to Antero-Posterior Dominance, Polarity and Symmetry. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 37 p. 108—158,** 13 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 97010.)

88 **Ransom, B. H.** 11.044 : 51.3 **Trichinella**
1914. The Effect of Cold upon the Larvæ of *Trichinella spiralis.* **Science N. S. Vol. 39 p. 181—183.** [Larvae killed by — 18° C. Prophylactic value of refrigeration.]

89 **Bittner, L. H., G. R. Johnson and H. B. Torrey.**
11.044 : 51.6 **Allolobophora**
1915. The earthworm and the method of trial. **Journ. animal Behav. Vol. 5 p. 61—65.** [Orientation to light due to predictable, not random movements nor to trials.]

203290 **Hickernell, Louis M.** 11.044 : 51.8
1914. A Preliminary Account of Some Cytological Changes Accompanying Desiccation. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 27 p. 333—342,** 15 figg. [Plants and Rotifers. Contraction of cytoplasm into small lumps.]

203291 **Loeb, Jacques.** 11.044 : 53.71 Gammarus
1903. On the Relative Toxicity of Distilled Water, Sugar Solutions, and Solutions of the Various Constituents of the Sea-Water for Marine Animals. **Univ. California Public. Physiol. Vol. 1 p. 55—69.** [NaCl alone or K and Ca salts alone poisonous. Definite ratio necessary.]

92 **Loeb, Jacques.** 11.044 : 53
1904. The Control of Heliotropic Reactions in Fresh Water Crustaceans by Chemicals, especially CO_2. (A Preliminary Communication.) **Univ. California Public. Physiol. Vol. 2 p. 1—3.** [Rendered positively heliotropic by CO_2, HCl, oxalic or acetic acid, certain narcotics, esters, NH_4 salts.] 53.4,.71

93 **Kupelwieser, H.** 11.044 : 53.2
1914. Reaktionen niederer Krebse auf farbiges Licht. **Verh. Ges. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 85 Ti. 2 Hälfte 2 p. 6—8.** [Positivierende Wirkung der gelben und roten Strahlen (Daphnien, *Artemia*).] 53.23,.24

94 **Evans, T. J.** 11.044 : 53.23 Artemia
1914. The Organisms of Brine Cultures. **Rep. 83d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 530—531.** [Variation of *Artemia salina* in graded strengths (minimum under constant conditions).]

95 **Dice, Lee Raymond.** 11.044 : 53.24 Daphnia
1914. The factors determining the vertical movements of *Daphnia*. **Journ. animal Behav. Vol. 4 p. 229—265.** (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 97425.)

96 **MacCallum, John Bruce.** 11.044 : 53.24 Sida
1905. The Action of Purgatives in a Crustacean (*Sida crystallina.*) **Univ. California Public. Physiol. Vol. 2 p. 65—7?.** (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 97436.)

203297 **Haecker, V., und N. Lebedinsky.** 11.044 : 53.4 Cyclops
1914. Ueber kombinierte Aether- und Radiumwirkung auf Embryonalzellen. **München. med. Wochenschr. Jahrg. 61 p. 7—8.** (Referat, vide B. Z. Vol. 28 No. 97463.)

98 **Tobias, Alfred.** 11.044 : 53.4 Cyclops
1914. Ueber den Einfluss erhöhter Temperatur auf den Kernteilungsmodus von *Cyclops*. **Arch. mikr. Anat. Bd. 84 Abt. 1 p. 369—429, 1 Taf.,** 53 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 28 No. 97465.)

99 **Bullot, G.** 11.044 : 53.71 Gammarus
1904. On the Toxicity of Distilled Water for the Fresh-Water *Gammarus*. Suppression of this Toxicity by the Addition of Small Quantities of Sodium Chloride. **Univ. California Public. Physiol. Vol. 1 p. 199—217.** [Greater quantity required to make copper distilled water innocuous (compared with water distilled in glass).]

203300 **Ostwald, C. W. Wolfgang.** 11.044 : 53.71 Gammarus
1905. Studies on the Toxicity of Sea-Water for Fresh-Water Animals (*Gammarus pulex* de Geer.) **Univ. California Public. Physiol. Vol. 2 p. 163—191.** [Not merely an effect of osmosis. Specific chemical or physico-chemical processes (coagulating effects) involved. Study of the effects of individual salt solutions. Antagonistic action of combinations.]

01 **Allee, W. C.** 11.044 : 53.72
1914. Certain Relations between Rheotaxis and Resistance to Potassium Cyanide in Isopoda. **Journ. exper. Zoöl. Vol. 16 p. 397—412.** — The Relation Between Rheotaxis and Resistance to Potassium Cyanide in Isopoda. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 39 p. 475.** (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 97527.)

02 **Allee, W. C.** 11.044 : 53.72
1914. The Ecological Importance of the Rheotactic Reaction of Stream Isopods. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 27 p. 52—66.** [Distribution accounted for by interacting thigmotactic and rheotactic reactions. Effect of molting and breeding seasons.]

203303 **Allee, W. C., and Shiro Tashiro.** 11.044 : 53.72 Asellus
1914. Some relations between Rheotaxis and the rate of carbon dioxide

production of Isopods. **Journ. animal Behav. Vol. 4 p. 202—214.** [Ca ion decreases CO_2 production (metabolism) and renders isopods less rheotactically positive. Parallelism of latter phenomena.]

03304 **Torrey, Harry Beal, and Grace P. Hays.** 11.044 : 53.72 **Porcellio**
1914. The rôle of random movements in the orientation of *Porcellio scaber*. **Journ. animal Behav. Vol. 4 p. 110—120.** [Orienting reactions in definite relation to source of light; negative phototropisms.]

05 **Powers, Edwin B.** 11.044 : 53.841 **Cambarus**
1914. The Reactions of Crayfishes to Gradients of Dissolved Carbon Dioxide and Acetic and Hydrochloric Acids. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 27 p. 177—200,** 2 figg. [Specific reactions of different species in correlation with habitats. Modifiability of behavior.]

06 **Barrows, W. M.** 11.044 : 54.4 **Aranea**
1914. The Reactions of the Orb-weaving Spider, *Aranea cavatica*; to Rhythmic Vibrations of the Web. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 39 p. 472.** [Typical tropism reaction: „tonotaxis".]

07 **Goodwin, W. H.** 11.044 : 57
1914. Some Factors Affecting Results in the Use of High Temperature for the Control of Insects Injuring Cereal Products. **Journ. econ. Entom. Vol. 7 p. 313—322.**

08 **Headlee, Thomas J.** 11.044 : 57
1914. Some Data on the Effect of Temperature and Moisture on the Rate of Insect Metabolism. **Journ. econ. Entom. Vol. 7 p. 413—417.**
57.52,.54,.92

09 **Peairs, L. M.** 11.044 : 57
1914. The Relation of Temperature to Insect Development. **Journ. econ. Entom. Vol. 7 p. 174—179,** 6 figg. — Discuss. p. 179—181. [True hyperbolic curve for increase of rate of development in direct proportion to increase in temperature.] 57.67,.68,.82,.86,.87

10 **Shelford, Victor E.** 11.044 : 57
1914. The Importance of the Measure of Evaporation in Economic Studies of Insects. **Journ. econ. Entom. Vol. 7 p. 229—233.**

203311 **Meissner, Otto.** 11.044 : 57.24 **Dixippus**
1914. Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Entwicklungsdauer von *Dixippus morosus* Br. **Soc. entom. Jahrg. 29 p. 83—84.**

12 **Woodworth, C. W.** 11.044 : 57.52
1915. The Toxicity of Insecticides. **Science N. S. Vol. 41 p. 367—369.** [Benign influence of doses of cyanide below fatal doses.]

13 **Melander, A. L.** 11.044 : 57.52 **Aspidiotus**
1914. Can Insects Become Resistant to Sprays? (Contrib. entom. Lab. Bussey Instit. Harvard Univ. No. 75.) **Journ. Econ. Entom. Vol. 7 p. 167—172.** — Discuss. **p. 172—173.**

14 **Weiss, Harry B.** 11.044 : 57.64 **Macrodactylus**
1915. Notes on some Tropic Reactions of *Macrodactylus subspinosus* Fab. **Canad. Entom. Vol. 47 p. 152.**

15 **Parks, T. H.** 11.044 : 57.68 **Phytonomus**
1914. Effect of Temperature upon the Oviposition of the Alfalfa Weevil (*Phytonomus posticus* Gyllenhal.) **Journ. econ. Entom. Vol. 7 p. 417—421,** 1 pl., 1 fig.

16 **Patten, Bradley M.** 11.044 : 57.72 **Calliphora**
1914. A quantitative determination of the orienting reaction of the blowfly larva (*Calliphora erythrocephala* Meigen). **Journ. exper. Zoöl. Vol. 17 p. 213—280,** 24 figg. [Response to light. Reaction depends on stimulating effect of constant light intensity, following Bunsen-Roscoe law. Critical factors.]

203317 **Guyénot, Emile.** 11.044 : 57.72 **Drosophila**
1914. Action des rayons ultra-violets sur *Drosophila ampelophila* Löw. (Note préliminaire). **Bull. scient. France Belgique (7) T. 48 p. 160—169.** [Apparition dans la seconde génération de mouches mélaniques à fécondité diminuée.]

203318 **McDermott, F. Alex.** 11.044 : 57.72 Musca
1915. Note on the reaction of the house-fly to air currents. **Journ. animal Behav. Vol. 5 p. 73—74.** [Orientation with heads windward.]

19 **v. Linstow.** 11.044 : 57.85 Amphidasys
1915. Die Entstehung der *Amphidasys betularia* ab. *doudledayaria.* **Iris Bd. 29 p. 1—4.** [Hemmung der Oxydation und Atmungstaetigkeit der jungen Puppe führt zu Bildungen, welche sich durch Ueberhandnehmen der schwarz pigmentierten Schuppen kennzeichnen. (nach v. Linden).]

20 **Weiss, Harry B.** 11.044 : 57.87
1914. Thermal Conductivity of Cocoons. **Psyche Vol. 21 p. 45—50.** [No sudden changes of temperature within cocoon.]

21 **Cavazza, Filippo.** 11.044 : 57.87 Bombyx
1913. Influenza di alcuni agenti chimici sulla fecondità del *Bombix mori* e sul sesso delle uova prodotte. **Redia Vol. 9 p. 139 -149.** — Influenza di agenti chimici sullo sviluppo, metamorfosi e riproduzione del *Bombix mori.* — Prima memoria. **Bios Genova Vol. 1 p. 315—389,** 4 figg. (Sunto, vide B. Z. Vol. 23 No. 99865.)

22 **Acqua, C.** 11.044 : 57.87 Bombyx
1914. L'azione del radio nello sviluppo primaverile delle uova del baco da seta. **Rend. Accad. Lincei (5) Vol. 23 Sem. 1 p. 976—980.** [Arresto dell'evoluzione in rapporto col periodo di tempo, durante il quale radio ha agito.]

23 **Rocci, U.** 11.044 : 57.88 Zygaenidae
1914. Sulla resistenza degli Zigenini all'acido cianidrico. **Zeitschr. allg. Physiol. Bd. 16 p. 42—64,** 2 figg. [Immunità relativa (anche negli animali decapitati) senza maggior resistenza pei gas irritanti o capaci di produrre asfissia.]

24 **Steinmann, Paul.** 11.044 : 6
1914. Ueber die Bedeutung des Labyrinthes und der Seitenorgane für die Rheotaxis und die Beibehaltung der Bewegungsrichtung bei Fischen und Amphibien. **Verh. nat. Ges. Basel Bd. 25 p. 212—243,** 7 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 28 No. 200372.) 7.55,.58, 78, 79

203325 **Peyréga, E.** 11.044 : 7.31
1914. Sur la perméabilité osmotique de la coque des œufs de Sélaciens (Note préliminaire). **Bull. Soc. zool. France T. 39 p. 211—214,** 1 fig. [Passage osmotique des sels constaté.]

26 **Pigorini, L.** 11.044 : 7.5
1907. Sulla tossicità dei sali d'argento nei pesci. **Arch. Farm. sper. Sc. aff. Vol. 6 p. 530—547,** 1 fig. [Resistenza aumenta col diminuire dell' importanza dei tegumenti esterni per lo scambio respiratorio.] 7.55,.58

27 **Steinmann, P.** 11.044 : 7.5
1914. Untersuchungen über die Rheotaxis der Fische. **Verh. deutsch. zool. Ges. Vers. 24 p. 278—290,** 2 figg. [Einstellung durch Druckreiz (Seelenorgane).] 7.55,.58

28 **Shelford, V. E.** 11.044 : 7.5
1915. The Reaction of Herring and Other Salt-water Fishes to Decomposition Products Normal to Sea-water. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 41 p. 475.** [Very sensitive to HS and CO_2. Selection of neutrality, as sensitive as litmus.] 7.55

29 **McClendon, J. F.** 11.044 : 7.55
1914. On the Antagonistic Action of Salts and Anesthetics in Increasing Permeability of Fish eggs. (Preliminary note.) **Science N. S. Vol. 40 p. 214—215.** (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 200585.)

30 **McClendon, J. F.** 11.044 : 7.55
1914. On the Parallelism Between Increase in Permeability and Abnormal Development of Fish Eggs. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 39 p. 436.** — **Intern. Zeitschr. physik.-chem. Biol. Bd. 1 p. 28—34,** 4 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 200584.)

203331 **White, Gertrude M.** 11.044 : 7.55 Trutta
1915. The behavior of brook trout embryos from the time of hatching

to the absorption of the yolk sac. **Journ. animal Behav. Vol. 5 p. 44—60,** 4 figg. [Reaction to mechanical jars, to touch, to current, to light, to current and light, to CO_2 and light, to shadows, feeding reactions]

203332 **Portier, P.** 11.044 : 7.58 Cottus
1914. Adaptation du *Cottus groenlendicus* aux variations salines du milieu extérieur. (Congr. intern. Fisiol.). **Arch. Fisiol. Firenze Vol. 12 p. 109—110.** [Combinaison lache entre les albuminoïdes et les substances salines. Par dissociations et associations rapides le sang conserve la constance des valeurs cryoscopiques.]

33 **Laurens, Henry.** 11.044 : 76
1914. The Reactions of Normal and Eyeless Amphibian Larvae to Light. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 39 p. 471.** (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 200851.)

34 **Stachowitz, Werner.** 11.044 : 76
1914. Veränderungen in der Entwicklung von Amphibienembryonen, die auf dem Stadium der Medullarplatte mit Radium bestrahlt wurden. **Arch. mikr. Anat. Bd. 85 Abt. 1 p. 521—554,** 2 Taf. [Schädigungen im Nervensystem und der Augen. Hypertrophie des Gallertgewebes. Herz und Blut. Veränderungen des Chromatins.] 78, 79

35 **Brunacci, Bruno.** 11.044 : 78
1914/15. Sull'adattamento degli Anfibi all'ambiente liquido esterno mediante la regolazione della pressione osmotica dei loro liquidi interni: importanza dei sacchi linfatici e della vescica urinaria. 2° Fenomeni che si osservano nelle rane escul. estive tenute in acqua distillata ed in soluzioni Ringer ipertoniche. **Rend. Accad. Lincei (5) Vol. 23 Sem. 1 p. 622—624.** — Sull'adattamento degli anfibi all'ambiente liquido esterno mediante la regolazione della pressione osmotica dei loro liquidi interni. VI. Importanza dei sacchi linfatici. **Vol. 24 Sem. 1 p. 992—995.** [Integrità di tutti i sacchi linfatici è necessaria perchè le rane immerse in soluzioni ipertoniche si mantengano in vita. Maggiore importanza dei sacchi laterali.] — Sur l'adaptation des amphibies au milieu liquide extérieur, au moyen de la régulation de la pression osmotique de leurs liquides intérieurs. — Importance des sacs lymphatiques et de la vessie urinaire. **Arch. ital. Biol. T. 62 p. 192—202.**

203336 **Polimanti, Osv.** 11.044 : 78
1915. Sul Reotropismo nelle Larve dei Batraci (*Bufo* e *Rana*.) **Biol. Centralbl. Bd. 35 p. 36—39.** [Si mettono in direzione cefalica contro corrente di modica velocità. Alimentazione facilitata.]

37 **Cameron, A. T., and J. I. Brownlee.** 11.044 : 78 Rana
1914. The Effect of Low Temperatures on the Frog. **Trans. R. Soc. Canada (3) Vol. 7 Sect. 4 p. 107—124.** (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 200917.)

38 **Cameron, A. T.** 11.044 : 78 Rana
1915. Further Experiments on the Effect of Low Temperatures on the Frog. **Trans. R. Soc. Canada (3) Vol. 8 Sect. 4 p. 261—266.** [No climatic nor seasonal adaptation. Cause of death a specific effect on coordinating centres.]

39 **Arlitt, Ada Hart.** 11.044 : 86 Gallus
1914. A Study of the Behavior of the Chick. (Amer. Ass. Adv. Sc.) **Science N. S. Vol. 39 p. 548—549.** [Influence of alcoholizing.]

40 **Clementi, A.** 11.05
1912. Presenza della Tirosinasi nel fegato degli Anfibii e dei Gasteropodi e sua importanza per l'Ureagenesi. **Arch. Farm. sper. Sc. aff. Vol. 14. — Bull. Ass. Cultori Sc. med. nat. Roma p. 421—422.**
4.38, 78

203341 **Cameron, A. T.** 11.05
1914. The Distribution of Iodine in Plant and Animal Tissues. **Trans. R. Soc. Canada (3) Vol. 8 Sect. 4 p. 7—10.**
34, 37.1, 39.5, 4.1, 47.1, 49.3, 51.7, 7.31, 9.32,.74,.9

203342 **Clementi, A.** 11.05
1914. Ueber die Verbreitung der Arginase im Tierreiche. (Congr. intern. Fisiol.). **Arch. Fisiol. Firenze Vol. 12 p. 110.** [Befindet sich nicht in Leber der Tiere, die anstatt Harnstoff Harnsäure ausscheiden (Vögel, Reptilien). Bei Säugern, Amphibien und Fischen vorhanden. Auch bei *Helix*, nicht aber bei *Astacus*.]
4.38, 53.842, 7, 76, 81, 82, 9

43 **Gautier, A.** 11.05
1914. Sur le fluor dans l'organisme animal. (Congr. intern. Fisiol.). **Arch. Fisiol. Firenze Vol. 12 p 105—106.** [Rôle nécessaire. Localisation suit celle du P. Riche dans les tissus d'excrétion ou de défense et de soutien.]

44 **Costantino, A.** 11.05
1915. Contribution à la chimie musculaire. Note IV. — Soufre et phosphore dans la musculature d'animaux marins. **Arch. ital. Biol. T. 62 p. 222—225.** 4.56, 51.74, 53.842

45 **McDonagh, James Eustace Radclyffe, and Robert Lauder Mackenzie Wallis.** 11.05 : **31.926 Leucocytozoon**
1913. The Chemistry of the *Leucocytozoon Syphilidis* and of the host's protecting cells. **Biochem. Journ. Vol. 7 p. 517—547.** [Micro-chemistry as evidenced by staining. Protoplasm resembles globulin. Nucleoprotein (P and Fe present) in nucleus.]

46 **Spek, Josef.** 11.05 : **37.5 Rhizostoma**
1914. Die chemische Natur der Statoconien in den Rhopalien von *Rhizostoma pulmo* Les. **Zool. Anz. Bd. 44 p. 406—411,** 3 figg. [Schwefelsaurer Kalk.]

47 **Russo, Giuseppe.** 11.05 : **39**
1912. Ricerche chimico-fisiche comparative sull'acqua marina ed i liquidi interni degli Echinodermi. **Atti Accad. Gioenia Sc. nat. Catania (5) Vol. 5 Mem. 18,** 11 pp., 1 fig. [Energici poteri regolatori. Coefficiente di vischiosità nei liquidi organici interni maggiore (sostanza colloidale e nel sistema lacunare sostanza di tipo mucoide).]

203348 **Clarke, F. W., and W. C. Wheeler.** 11.05 : **39.1**
1914. The Composition of Crinoid Skeletons. **U. S. geol. Surv. profess. Pap. No. 90 p. 33—37.**

49 **Robertson, T. Brailsford, and Hardolph Wasteneys.** 11.05 : **39.5**
1913. On the Changes in Lecithin-Content which accompany the Development of Sea-Urchin Eggs. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 37 p. 485—496.** (Abstract, vide B. Z. Vol. 27 No. 96251.)

50 **Moore, Benjamin, Edward Whitley, and Arthur Webster.** 11.05 : **39.5 Echinus**
1913. The Basic and Acidic Proteins of the sperm of *Echinus esculentus*. Direct Measurements of the Osmotic Pressure of a Protamine or Histone. **Biochem. Journ. Vol. 7 p. 142—147.** [Osmotic pressure for 1 % of colloid 19,3. Molecular weight in solution 8,780.]

51 **Bertolo, P.** 11.05 : **39.5 Strongylocentrotus**
1912. Sulla Lecitina esistente nelle uova del Riccio di mare. **Atti Accad. Gioenia Sc. nat. Catania (5) Vol. 5 Mem. 14,** 6 pp. (Sunto, vide B. Z. Vol. 27 No. 96295.)

52 **Camous, L. V.** 11.05 : **4.38 Helix**
1913. Mollusques gastéropodes. **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 42 p. 92—93.** [Composition chimique. Présence du manganèse.]

53 **Dauméson, G.** 11.05 : **49.3 Microcosmus**
1914. Sur l'acidité d'un Tunicier alimentaire des côtes du Narbonnais. (Réun. biol. Marseille.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 76 p. 323—324.**

54 **Cobb, N. A.** 11.05 : **51.3**
1914. Rhabditin. Contribution to a Science of Nematology. **Journ. Parasitol. Vol. 1 p. 40—41,** 1 pl. [Crystallized carbohydrate in cells of intestine of Nematodes.]

203355 **Battelli, F., und L. Stern.** 11.05 : **57**
1913. Die Tyrosinoxydase, die Polyphenoloxydase und die Oxydone bei

den Insekten. **Biochem. Zeitschr. Bd. 56 p. 59—77.** (Referat, vide B. Z. Vol. 28 No. 97859.)

203356 **Schulze, Paul.** 11.05 : 57.68 Chrysomelidae
1914. Studien über tierische Körper der Carotin-Xanthophyllgruppe. II. Das Carotingewebe der Chrysomeliden. 2. **Sitz.-Ber. Ges. nat. Freunde Berlin 1914 p. 398—406,** 2 Taf. [Rolle als Speicherstoff.]

57 **Banta, Arthur M., and Ross Aiken Gortner.** 11.05 : 79 Amblystoma
1914. A Milky White Amphibian Egg Jell. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 27 p. 259—261,** 1 fig. [Chemical differences (N-content).]

58 **Klimont, J., E. Meisl und K. Mayer.** 11.05 : 9.725
1914. Ueber die Bestandteile tierischer Fette. Ueber das Fett von *Caballus equus*. **Sitz.-Ber. Akad. Wiss. Wien math.-nat. Kl. Bd. 123 Abt. IIb p. 611—623.** [Glyzeride der Heptadekyl-, der Linol- und der Linolensäure vorhanden.]

59 **Guenther, Konrad.** 11.06
1915. Das Prinzip der Einschüchterung im Kampf von Tier und Mensch. **Nat. Wochenschr. Bd. 30 p. 289—294.** [Ableitung von Geschlechtskämpfen. Weibchenwahltheorie.]

60 **Martin, C. H.** 11.06 : 2
1914. A Note on the Occurrence of Nematocysts and Similar Structures in the Various Groups of the Animal Kingdom. **Biol. Centralbl. Bd. 34 p. 248—273,** 8 figg. [Cleptonid (ingested Coelenterate nematocysts) conception alone valid.]
31.6,.7,.75,.9, 35—.37, 4.36,.56, 49.2, 51.23,.24

61 **Roskam, Jacques.** 11.06 : 53 842 Cancer
1913. Nouvelles recherches sur le mécanisme de l'autotomie chez le crabe. **Arch. intern. Physiol. Liége Vol. 13 p. 229—249,** 5 figg. [Mécanisme auquel L. Fredericq attribua l'autotomie est la seule cause essentielle déterminante de la cassure.]

203362 **Hubbard, Marian E.** 11.06 : 79
1903. Correlated Protective Devices in some California Salamanders. **Univ. California Public. Zool. Vol. 1 p. 157—170,** 1 pl. [Graduated series in the matter of power of autonomy and presence of poison glands in skin.]

11.1 Sanguis, Circulatio

(Vide etiam: 203163, 203165, 203185, 203196, 203197, 203203, 203211.)

63 **Kisch, Bruno.** 11.11
1914. Untersuchungen über Hämolyse. I. Mitteilung. Die Hämolyse durch kapillaraktive Stoffe bei Kaltblütern. **Intern. Zeitschr. physik.-chem. Biol. Bd. 1 p. 60—81.** [Oberflächenspannung und Lipoidlöslichkeit wichtige aber nicht ausschliessliche Faktoren. Eben hämolysierende Konzentrationen am niedrigsten bei *Sipunculus*, höher bei Selachiern, am höchsten bei Teleostiern.] 51.74, 7.31,.35,.57,.58

64 **Jordan, H** 11.11
1915. Over de physiologische eigenschappen van het bloed van drie ongewervelde dieren: *Astacus fluviatilis*, *Helix pomatia* en *Anodonta* spec. **Tijdschr. nederl. dierk. Vereen. (2) D. 14 p. XIX—XX.** [Osmotische druk, eiwitgehalte, bloedstolling, kleurstof tot transporteeren van zuurstof, vulling van de weefsels] 4.1,.38, 53.841

65 **Cuénot, L.** 11.11 : 4
1914. Les Organes phagocytaires des Mollusques. (Communication préliminaire.) **C. R. 9me Congrès intern. Zool. Monaco p. 233—236.** [Arrêt presque instantané des particules injectés (phenomène physique comme commencement d'une phagocytose).] 4.1,.31,.36—.38,.56,.58

203366 **Călugăreanu, D.** 11.11 : 4.1 Anodonta
1915. Cercetări chimice şi fizico-chimice asupra sângelui de *Anodonta*.

Bul. Soc. rom. Ştiinţe Bucureşti An. 23 p. 285—300. [Propriétés générales. Cryoscopie, conductivité électrique et chimie des Anodontes en eau douce, en eau distillée, et en eau salée. Influence de l'inanition. Quantités des substances azotiques.] — Recherches chimiques et physico-chimiques sur le sang de l'Anodonte. **Bull. Sect. scient. Acad. Roumaine Ann. 3 p. 216—219.**

203367 **Dhéré, Ch., et A. Burdel.** 11.11 : 4.38 Helix
1914. Nouvelles recherches sur la cristallisation de l'oxyhémocyanine d'escargot. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 76 p. 559—564,** 3 figg.

68 **Vlès, Fred.** 11.11 : 4.56 Octopus
1913. Sur l'absorption des rayons visibles par le sang de Poulpe. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 157 p. 802—805,** 1 fig.

69 **Bethe, Albrecht.** 11.11 : 49.3
1914. Les globules du sang des Ascidiens sont-ils perméables pour les colorants acides? (Note préliminaire). **Bull. Inst. océanogr. Monaco No. 284,** 2 pp. [Colorations bien nettes des cellules dont la membrane plasmatique est intacte obtenues avec des colorants acides, en rapport avec l'acidité du suc cellulaire des globules.]

70 **Dhéré, Ch., et A. Burdel.** 11.11 : 53.841 Palinurus
1914. Sur la cristallisation d'une oxyhémocyanine d'Arthropode. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 158 p. 978—981,** 2 figg.

71 **Kyes, Preston.** 11.11 : 86.5
1915. Morphological evidences of intracellular destruction of red blood corpuscles. (Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 9 p. 97—100.** [Constant normal phagocytosis in pigeon by specialized vascular endothelium in liver and spleen.]

72 **Uhlenhut, P., und O. Weidanz.** 11.11 : 9.9
1914. Die biologischen Methoden im Dienste der anthropologischen Forschung mit besonderer Berücksichtigung der Untersuchung von ägyptischem Mumienmaterial und von Mumien aus dem „Bleikeller" im Bremer Dom. **Zeitschr. Morph. Anthrop. Bd. 18 p. 671—716,** 2 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 28 No. 202227.)

203373 **Widmark, Erik M. P.** 11.12 : 37.7 Aurelia
1913. Ueber die Wasserströmungen in dem Gastrovaskularapparat von *Aurelia aurita* L. **Zeitschr. allg. Physiol. Bd. 15 p. 33—48,** 4 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 27 No. 96181.)

74 **Neninkoff, Dimitri.** 11.12 : 4.1 Anodonta
1907. Registrirung der Herzcontractionen bei *Anodonta mutabilis*. **Physiol. russe Vol. 5 p. 15—22,** 3 figg.

75 **Schwanecke, H.** 11.12 : 4.1 Anodonta
1913. Das Blutgefässsystem von *Anodonta cellensis* Schröt. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 107 p. 1—77,** 39 figg. [Am Schluss Physiologisches über den Kreislauf und die Schwellung des Fusses.]

76 **Fredericq, Henri.** 11.12 : 4.56 Octopus
1913. Recherches expérimentales sur la physiologie cardiaque d'*Octopus vulgaris*. **Bull. Acad. Sc. Belgique Cl. Sc. 1913 p. 758—791,** 9 figg. (Analyse, vide B. Z. Vol. 28 No. 96828.)

77 **Gaskell, J. F.** 11.12 : 51.4
1914. The Chromaffine System of Annelids and the Relation of this System to the Contractile Vascular System in the Leech, *Hirudo medicinalis*. A Contribution to the Comparative Physiology of the Contractile Vascular System and its Regulators, the Adrenalin Secreting System and the Sympathetic Nervous System. **Phil. Trans. R. Soc. London Vol. 205 B p. 153—211,** 4 pls., 2 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 97188.)

51.5—.7

203378 **Rogers, Charles G., and Elsie M. Lewis.** 11.12 : 51.6 Lumbricus
1914. The Temperature Coefficient of the Rate of Contraction of the Dorsal Blood-vessel of the Earthworm. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 27 p. 269—274.** [Of same general magnitude as those of chemical reactions.]

203379 **Moore, Julia S.** 11.12 : 79 Amblystoma
1915. The growth of the vascular system as it is correlated with the development of function in the embryos of *Amblystoma.* (Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 9 p. 109—111.**

80 **Fredericq, Henri.** 11.12 : 81
1913. Sur la nature, myogène ou neurogène, de la conduction entre les oreillettes et le ventricule chez le lézard et la tortue. **Arch. intern. Physiol. Liége Vol. 13 p. 427—430,** 2 figg. [Séparation par ligature de toute continuité nerveuse entre oreillette et ventricule n'exerce aucune influence sur la communauté de rythme.] 81.1,.3

81 **Meek, W. J., and J. A. E. Eyster.** 11.12 : 81.3
1914. The origin of the cardiac impulse in the turtle's heart. (Preliminary communication.) **Proc. Soc. exper. Biol. Med. Vol. 11 p. 100—101.** [Sinoauricular junction precedes in negativity the right and left halves of sinus.]

82 **Snyder, Charles D.** 11.12 : 81.3 Clemmys
1905. On the Influence of Temperature upon Cardiac Contraction and its Relation to Influence of Temperature upon Chemical Reaction Velocity. **Univ. California Public. Physiol. Vol. 2 p. 125—146.** (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 201086.)

83 **Fano, Giulio, e Igino Spadolini.** 11.12 : 81.3 Emys
1913/14. Sull'elettrocardiogramma durante le oscillazioni del tono negli atri dell'*Emys europaea.* **Arch. Fisiol. Firenze Vol. 11 p. 467—476,** 11 figg. (Sunto, vide B. Z. Vol. 28 No. 201088.)

84 **Buglia, G.** 11.12 : 81.3 Emys
1914. Sur la fonction auriculaire du cœur d'*Emys europaea.* I. Influence de l'hypotonicité du liquide sur la double fonction auriculaire du cœur isolé d'„*Emys europaea*". **Arch. ital. Biol. T. 62 p. 47—55,** 2 pls. — II. Influence des stimulus mécaniques sur la double fonction auriculaire du cœur isolé d'„*Emys europaea*". **p. 63—77,** 3 pls., 2 figg. (Analyse, vide B. Z. Vol. 28 No. 201089.)

203385 **Scaffidi, V.** 11.12 : 81.3 Emys
1914. Le oscilliazioni del tono negli atrii del cuore in degenerazione grassa. **Rend. Accad. Lincei (5) Vol. 23 Sem. 2 p. 652—658,** 6 figg. [Cuore di *Emys europaea.* Effetti della faradizzazione del vago e del simpatico e della faradizzazione della parete atriale.]

86 **Mangold, Ernst, und Toyojiro Kato.** 11.12 : 86
1914. Zur vergleichenden Physiologie des His'schen Bündels. III. Mitteilung. Die atrioventrikuläre Erregungsleitung im Vogelherzen. **Arch. ges. Physiol. Bd. 160 p. 91—131,** 30 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 28 No. 201152.)

11.2 Respiratio, Calor animalis.

(Vide etiam: 203162, 203165, 203174, 203175, 203184, 203189, 203195—203197, 203200, 203201, 203205, 203208.)

87 **Deegener, P.** 11.2 : 57
1913. Respirationsorgane. **Handbuch Entom. (Schröder) Bd. 1 p. 316—382,** 62 figg. [Auch Physiologie der Atmung.]
57.33—.35,.43,.45,.54,.62,.63,.68,.71—.82,.87—.92

88 **Brüning, Christian.** 11.2 : 7.55 Siluridae
1914. Darmatmende Welse. **Wochenschr. Aquar.-Terrar. Kde. Jahrg. 11 p. 719—720,** 1 fig.

203389 **Trendelenburg, Wilhelm.** 11.21
1909. Versuche über den Gaswechsel bei Symbiose zwischen Alge und Tier. **Arch. Anat. Physiol. physiol. Abt. 1909 p. 42—70.**

203390 **Tashiro, Shiro.** **11.21**
1914. Upon CO_2 Production in Tropical and in Temperate Marine Animals, and upon CO_2 in Sea-water. **13th Yearbook Carnegie Inst. Washington p. 216—220.** [Metabolism of ganglionated cord of *Limulus* slower in tropical than in temperate regions. Temperature coefficient of metabolism in nerve fiber (wide difference between coefficients of velocity of conduction and of resting nerve metabolism). Increased CO_2 production on stimulation. Tissue metabolism in *Cassiopea.*]
37.5, 53.92

91 **Krogh, Marie.** **11.21**
1915. Kann der tierische Organismus Kohlenoxyd umsetzen? **Arch. ges. Physiol. Bd. 162 p. 94—98.** [Versuche an Mehlwürmern. CO_2 wird nicht zerstört. Kein brennbares Gas von hungernden Larven gebildet.]
57.67

92 **Enriques, P.** **11.21 : 2**
1913/14. Sul pigmento nel sistema nervoso degli Invertebrati e le sue modificazioni funzionali. (Con dimostrazioni microscopiche.) **Commun. 9me Congrès intern. Zool. Monaco Sér. 3 p. 7—8. — C. R. p. 223.** [Apporto del pigmento per opera dell'CO_2, sparizione per opera dell'O_2.]

93 **Enriques, Paolo, e Jules Zweibaum.** **11.21 : 2**
1913. Sul pigmento nel sistema nervoso degli Invertebrati e le sue modificazioni sperimentali. **Bios Genova Vol. 1 p. 21—39,** 21 figg. (Sunto, vide B. Z. Vol. 27 No. 95476). 4.32, 51.74

94 **Warburg, Otto.** **11.21 : 39.5**
1914. Ueber die Rolle des Eisens in der Atmung des Seeigeleis nebst Bemerkungen über einige durch Eisen beschleunigte Oxydationen. **Sitz.-Ber. Heidelberg. Akad. Wiss. math.-nat. Kl. Abt. B 1914 Abh. No. 4,** 24 pp., 7 figg. [Eisenkatalyse, wobei der Sauerstoff primär von gelöstem oder adsorbiertem Ferroion aufgenommen wird.]

203395 **van Herwerden, M. A.** **11.21 : 39.5 Strongylocentrotus**
1913. Sur les oxydones dans les organes génitaux et dans les larves de *Strongylocentrotus lividus.* **Arch. intern. Physiol. Liège Vol. 13 p. 359—367,** 5 figg. (Analyse, vide B. Z. Vol. 27 No. 96296.)

96 **Babák, Edward.** **11.21 : 4.1**
1913. Zur Regulation des Atemstromes bei den Lamellibranchiaten. Zugleich ein Beitrag zur Physiologie der Flimmerbewegung. **Zeitschr. allg. Physiol. Bd. 15 p. 184—198,** 1 fig. (Referat, vide B. Z. Vol. 27 No. 96437.)

97 **Polimanti, Osv.** **11.21 : 4.56 Octopus**
1913. Sui rapporti fra peso del corpo e ritmo respiratorio in *Octopus vulgaris* Lam. **Zeitschr. allg. Physiol. Bd. 15 p. 449—455.** (Sunto, vide B. Z. Vol. 28 No. 96829.)

98 **Battelli, F., und L. Stern.** **11.21 : 57**
1913. Untersuchungen über die Atmung zerriebener Insekten. **Biochem. Zeitschr. Bd. 56 p. 35—49.** — Intensität des respiratorischen Gaswechsels der Insekten. **p. 50—58.** (Referat, vide B. Z. Vol. 28 No. 97860.)

99 **Purser, G. L.** **11.21 : 57**
1915. Preliminary notes on some Problems connected with Respiration in Insects generally and in Aquatic forms in particular. **Proc. Cambridge philos. Soc. Vol. 18 p. 63—70,** 1 fig. [Spadicin (brown-black pigment) of gills believed to have a respiratory function.]
57,33,.34,.43,.45,.62,.71

203400 **Brocher, Frank.** **11.21 : 57.62**
1914. Recherches sur la Respiration des Insectes aquatiques adultes. Les Dyticidés (second article) suivi d'une notice sur les mouvements respiratoires de l'Hydrophile. **Ann. Biol. lacustre T. 7 p. 5—39,** 12 figg.

203401 **da Costa Lima, A.** **11.21 : 57.71 Culicidae**
1914. Contribuição para o estudo da biolojia dos Culicideos. Observações sobre e respiração nas larvas. Contributions to the biology of

the Culicidae. Observations on the respiratory process of the larvae. **Mem. Inst. Oswaldo Cruz Rio de Janeiro T. 6 p. 18—34,** 1 pl., 2 figg. [Require oxygen dissolved in water. Young larvae able to live without help of external air, nymphae unable.]

203402 **Zuntz, N.** 11.21 : **7.5**
1914. Respiration und Stoffwechsel der Fische. (Physiol. Ges. Berlin). **Deutsche med. Wochenschr. Jahrg. 40 p. 777.** [Abhängigkeit von Temperatur, von Körpergrösse, von Tierart.] 7.55,.58

03 **Grassi, B.** 11.21 : **7.55**
1914. Funzione respiratoria delle cosidette pseudobranchie dei Teleostei e altri particolari intorno ad esse. **Bios Genova Vol. 2 p. 1—16,** 3 tav. [Probranchia (pseudobranchia) equivale ad un foglietto branchiale.]

04 **Brüning, Christian.** 11.21 : **7.58 Anabautidae**
1914. Anabántidae — Fische, die ertrinken können. **Kosmos Stuttgart Jahrg. 11 p. 295—298,** 3 figg.

05 **Rogers, Charles G., and Elsie M. Lewis.** 11.28 : **51.6 Lumbricus**
1914. The Relation of the Body Temperature of the Earthworm to that of its Environment. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 27 p. 262—268,** 2 figg. [Quick and close adaptation.]

06 **Gates, Burton N.** 11.28 : **57.99 Apis**
1914. The Temperature of the Bee Colony. **Bull. U. S. Dept. Agric. No. 96,** 29 pp., 8 figg. [Consumption of reserves in winter. Maximum temperature within cluster in correspondence with minimum outside. Behavior of cluster in winter. Effect of egg-laying. Summer conditions.]

203407 **Gerhartz, Heinrich.** 11.28 : **86 Gallus**
1914. Untersuchungen über die Energieumsetzungen des Haushuhns. **Landwirtsch. Jahrb. Bd. 46 p. 797—814.** [Minimal-Umsatz (58 Kal. pro 1000 qcm Oberfläche und Tag). Kein abnorm hoher Umsatz. Eibildung erfordert erhebliche energetische Leistungen.]

11.3 Nutritio.

(Vide etiam: 203161—203165, 203167, 203170—203175, 203177—203180, 203187, 203190, 203192, 203195, 203198, 203200, 203203, 203206, 203209, 203214, 203215.)

08 **Thornton, H. G., and Geoffrey Smith.** 11.3 : **31.6**
1914. On the Nutritive Conditions Determining the Growth of certain Fresh-water and Soil Protista. **Proc. R. Soc. London Vol. 88 B p. 151—165,** 1 pl., 2 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 27 No. 95612).

09 **Yung, Emile.** 11.3 : **31.7**
1913/14. De l'influence d'un jeûne prolongé sur quelques Infusoires holotriches et hypotriches. **Commun. 9me Congrès intern. Zool. Monaco Sér. 2 p. 8** — Disc. **p. 8—9.** — **C. R. p. 208.** — Discuss. **p. 208—209.** [Sous influence d'un choc dissociation explosive.]

10 **Metalnikov, S.** 11.3 : **31.7**
1915. Sur la circulation des vacuoles digestives chez les infusoires. (Réun. biol. Petrograd.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 176—178.** [Mécanisme dans la cellule qui dirige le mouvement.]

203411 **Zweigelt, Fritz.** 11.3 : **57.52 Aphididae**
1914. Beiträge zur Kenntnis des Saugphänomens der Blattläuse und der Reaktionen der Pflanzenzellen. Anatomisch-cytologische Studien an Pflanzen und Pflanzenläusen. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 2 Bd. 42 p. 265—335,** 2 Taf., 7 figg. [Vordringen des Borstenbündels und des Speichels. Diastase-ähnliches amylolytisches Ferment im Speichel. Mechanismus des Saugens.] 11.31,.32

203412 **Pigorini, Luciano.** 11.3 : 57.87 Bombyx
1905. L'influenza della parziale disinfezione degli alimenti sul l'accrescimento progressivo in peso e in azoto studiata sulla larva del bombix mori. **Arch. Farm. sper. Sc. aff. Vol. 4 p. 82–92.** [Aumento superiore in peso (voracità maggiore) e migliore assimilazione.] 11.34

13 **Lo Monaco, Domenico.** 11.3 : 57.87 Bombyx
1907. L'influenza fisiologica della parziale disinfezione degli alimenti studiata sulle larve del *Bombyx mori*. **Arch. Farm. sper. Sc. aff. Vol. 6 p. 444–457.** [Aumento nel peso non dovuto solamente all'acqua.]

14 **Krumbach, Thilo.** 11.3 : 7.55 Anguilla
1915. Aus der Zoologischen Station Rovigno (Adria). **Die Naturwissenschaften Jahrg. 3 p. 281–283,** 6 figg. [6. Oberkieferloser hungernder Aal.]

15 **Bartelmez, G. W.** 11.3 : 76
1915. Some effects of mammalian thyroid and thymus-glands upon the development of Amphibian larvae. (Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 9 p. 47–49.** [Thyroid feeding affects gut, which induces other changes characteristic of metamorphosis (*Amblystoma*). No retardation of development by thymus feeding.] 11.33,.34, 78, 79

16 **Wollman, E.,** et Mme. **E. Wollman.** 11.3 : 76
1915. Les microbes dans l'alimentation des têtards. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 195–197.** [Utilisation comme appoint à l'alimentation. Têtards aseptiques peuvent se développer sans entraves.]

17 **Gudernatsch, J. F.** 11.3 : 9.32 Mus
1915. Feeding experiments on rats. (Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 9 p. 78–81.** [Excessive feeding of thyroid leads to hyperthyroidism. Moderate doses tolerated, but disturb conception and hinder growth of offspring] 11.33,.34

203418 **Hatai, Shinkishi.** 11.3 : 9.32 Mus
1915. The Growth of the Body and Organs in Albino Rats Fed with a Lipoid-Free Ration. **Anat. Record Vol. 9 p. 1–20.** [Normal rate of growth diminished. Great loss in weight of testes and ovaries. Slight loss in nervous system, especially gray matter. More water in bones.] 11.34

19 **Jackson, C. M.** 11.3 : 9.32 Mus
1915. Effect of acute and chronic inanition upon the relative weights of the various organs and systems of adult albino rats. (Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 9 p. 90–91.** — Effects of Acute and Chronic Inanition upon the Relative Weights of the Various Organs and Systems of Adult Albino Rats. **Amer. Journ. Anat. Vol. 18 p. 75–116,** 2 figg. — Changes in young albino rats held at constant body weight by underfeeding for various periods. **p. 91–92.** (Abstract, vide B. Z. Vol. 23 No. 201878, 201879.) 11.33,.34

20 **Emmet, A. D., and H. S. Grindley.** 11.3 : 9.73 Sus
1914. A Study of the Development of Growing pigs with special Reference to the Influence of the Quantity of Protein Consumed. With the Cooperation of W. E. Joseph and R. H. Williams. **Univ. Illinois agric. Exper. Stat. Bull. No. 168 p. 83–135,** 8 figg.

21 **Joseph, W. E.** 11.3 : 9.73 Sus
1914. A Study of the Forms of Nitrogen in Growing Pigs, with special Reference to the Influence of the Quantity of Protein Consumed. **Univ. Illinois agric. Exper. Stat. Bull. No. 173 p. 287–317.**

203422 **Williams, R. H., and A. D. Emmett.** 11.3 : 9.73 Sus
1914. A Study of the Ash Content of Growing Pigs, with special Reference to the Influence of the Quantity of Protein Consumed. **Univ. Illinois agric. Exper. Stat. Bull. No. 169 p. 137–159.** — A Study of the Phosphorus Content of Growing Pigs, with Special Reference to the Influence of the Quantity of Protein Consumed. **No. 171 p. 203–230,** 5 figg.

203423 **Armsby, Henry Prentiss, und J. August Fries.** 11.3 : 9.735 Bos
1912. Der Einfluss der Rasse und des Alters auf die Ausnutzung des Futters beim Rindvieh. Gemeinschaftliche Versuche des „Bureaus für Tierindustrie des Landwirtschaftsministeriums der Vereinigten Staaten von Nord-Amerika" und des „Instituts für Tierernährung des Staats-Colleges in Pennsylvanien". **Landwirtsch. Jahrb. Bd. 43 p. 1—176.**

24 **Bull, Sleeter, and A. D. Emmett.** 11.3 : 9.735 Ovis
1914. A Review of American Investigations on Fattening Lambs with special Reference to the Protein and Energy Requirements. **Univ. Illinois agric. Exper. Stat. Bull. No. 166 p. 1—48, 4 figg.**

25 **Orton, J. H.** 11.31
1913. The Ciliary Mechanisms on the Gill and the Mode of Feeding in *Amphioxus*, Ascidians, and *Solenomya togata.* **Journ. mar. biol. Ass. Plymouth N. S. Vol. 10 p. 19—49,** 11 figg. [Collection of food particles from stream of water maintained by cilia. Mucus serves to entrap food (endostyle, neural gland). Lamellibranch gill serves in the main this function.] 39.9, 4.1,.32, 49.3,.4, 7.1,.2

26 **Metalnikov, S.** 11.31 : 31.7 Paramaecium
1913. Sur la faculté des infuscires d'apprendre à choisir la nourriture. (Réun. biol. St.-Pétersbourg.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 74 p. 701—703.** [Apprennent à distinguer et à rejeter des substances sans valeur nutritive qu'ils avaient englobées au commencement de l'épreuve.] — Comment les infusoires se comportent vis-à-vis des mélanges de diverses matières colorantes. **p. 704—705.**

27 **Piéron, H.** 11.31 : 4.56 Octopus
1913. Sur la manière dont les Poulpes viennent à bout de leurs proies, des Lamellibranches en particulier. **Arch. Zool. expér. T. 53 Notes et Rev. p. 1—13,** 1 fig. [Toxicité de la salive. Traction sur les valves des Lamellibranches.]

203428 **Awati, P. R.** 11.31 : 57.54 Lygus
1914. The Mechanism of Suction in the Potato Capsid Bug, *Lygus pabulinus* Linn. **Proc. zool. Soc. London 1914 p. 685—732,** 20 figg. [Based on study of morphology of head and mouth-parts.]

29 **Vogel, R.** 11.31 : 57.66 Lampyris
1915. Beitrag zur Kenntnis des Baues und der Lebensweise der Larve von *Lampyris noctiluca.* **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 112 p. 291—432, 4** Taf., 35 figg. [Mechanische und chemische Bearbeitung der Nahrung.]

30 **Bacot, A. W.** 11.31 : 57.75
1915. Further Notes on the Mechanism of the Transmission of Plague by Fleas. **Journ. Hyg. Vol. 14 Plague Suppl. 4 p. 774—776,** 2 pls., 2 figg. [Action of proventriculus.]

31 **Fermi, C., et U. Cano.** 11.32
1914. La sterilità e la microflora del tubo digerente studiata in relazione alle varie classi e specie animali, ai vari caratteri ed alle varie condizioni loro, regime alimentare, longevità, ecc. **Ann. Igiene sper. Vol. 24 p. 575—654,** 1 fig. [Allevamento di animali col tubo digerente sterile. Sterilità in natura. Microflora: numero delle forme, stabilità, forme costituenti, specie microbiche, specie animali e regime alimentare. Nessuna relazione tra regime alimentare e longevità.]
4.38, 51.5, 53.3, 71,.72, 54.2,.4,.6, 56.1,
57.15, 21,.22,.27—.29,.33, 34,.42,.54—.64, 66—.72,.82,.86—.89,.96,.98,.99, 78

32 **Giaja, J.** 11.32
1914. Sur la digestion des mannogalactanes. (Congr. intern. Fisiol.). **Arch. Fisiol. Firenze Vol. 12 p. 139.** [Chez mammifères et oiseaux absence de ferments capables d'hydrolyser les mannogalactanes. Présence de ces ferments chez mollusques et crustacés.]
4.3, 53, 82, 9.32,.74

203433 **Lund, E. J.** 11.32 : 31.7 Bursaria
1914. The relations of *Bursaria* to food. II. Digestion and resorption

in the food vacuole, and further analysis of the process of extrusion. **Journ. exper. Zoöl. Vol. 17 p. 1—43,** 2 pls., 8 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 27 No. 95914.)

203434 **Gienke, H.** **11.32 : 36.5**
1914. Das Verdauungsvermögen der Aktinien. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 11 p. 657—658.** [Fütterung mit Milch der Miesmuschel. Kein Gewölle. Verdauung von Fleisch weniger vollständig.]

35 **Bierry, H.** **11.32 : 4.38 Helix**
1914. Ferments digestifs chez *Helix pomatia.* **C. R. Soc. Biol. Paris T. 76 p. 710—712.** [Travaux ignorés par G. Billard.]

36 **Billard, G.** **11.32 : 4.38 Helix**
1914. Note sur les ferments hydrolysant les hydrates de carbone chez l'*Helix pomatia.* **C. R. Soc. Biol. Paris T. 76 p. 566—567.** [Activité très grande. Extrait du tube digestif entier.]

37 **Newcomer, E. J.** **11.32 : 57**
1914. Some Notes on Digestion and the Cell Structure of the Digestive Epithelium in Insects. **Ann. entom. Soc. Amer. 7 p. 311—321,** 1 pl. [Halocrine and merocrine types of cells.]
57.13,.15,.29,.32,.52,.62,.68,.71,.87

38 **Loeb, Jacques.** **11.32 : 57.72 Drosophila**
1915. The Simplest Constituents required for Growth and the Completion of the Life Cycle in an Insect (*Drosophila*). **Science N. S. Vol. 41 p. 169—170.** [Synthesis of needed proteids from one or two amino-acids or from one ammonium salt, apparently without aid of bacteria.]

39 **Yung, Emile.** **11.32 : 7.57**
1914. La digestion chez les Poissons sans estomac. **Arch. Sc. phys. nat. Genève T. 38 p. 71—72.** (Analyse, vide B. Z. Vol. 28 No. 200589.)

40 **Kato, Toyojiro.** **11.32 : 82**
1914. Druckmessungen im Muskelmagen der Vögel. **Arch. ges. Physiol. Bd. 159 p. 6—26.** (Referat, vide B. Z. Vol. 28 No. 201153.)
84.1, 86

203441 **Curtis, Maynie R.** **11.32 : 86 Gallus**
1914. On the Ability of Chickens to Digest Small Pieces of Aluminum. (Pap. biol. Lab. Maine agric. Exper. Stat. No. 59). **29th ann. Rep. Maine agric. Exper. Stat. Bull. No. 221 p. 314—318,** 3 figg. [Loss of weight in gizzard amounting to 55 %.]

42 **Laqueur, E., en W. R. van der Meer.** **11.32 : 9**
1913. Snelheid der darmbewegingen bij verschillende zoogdieren. **Versl. wis- nat. Afd. Akad. Wet. Amsterdam D. 22 p. 32—35.** — Velocity of the intestinal movements in different mammals. **Proc. Sect. Sc. Akad. Wet. Amsterdam Vol. 16 p. 65—67.** [Age or size less important than species. Extreme variations, e. g. dog 7—11, mouse 32—48 per min.]
9.32,.735,.74

43 **Fingerling, G., E. Bretsch, A. Lösche und G. Arndt.** **11.32 : 9.73**
1913. Vergleichende Untersuchungen über die Verdauung der Rohfaser durch herbivore und omnivore Tiere. **Landwirtsch. Versuchs-Stat. Bd. 83 p. 181—210.** [Bei verholzter und mit inkrustierenden Stoffen durchsetzter Zellulose ist die Fähigkeit bei Wiederkäuern grösser wie bei den Schweinen.] 9.735

44 **Markoff, J.** **11.32 : 9.73**
1913. Fortgesetzte Untersuchungen über die Gärungsprozesse bei der Verdauung der Wiederkäuer und des Schweines. **Biochem. Zeitschr. Bd. 57 p. 1—69,** 1 Tab., 2 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 28 No. 202030.)
9.735

45 **Arndt, Walther.** **11.33 : 36.5**
1913. Ueber das Vorkommen von Fett bei Actinien. **Zool. Jahrg. Abt. allg. Zool. Physiol. Bd. 34 p. 27—42,** 1 Taf. [Histologisch festgestellt.]

203446 **Mayer, Alfred Goldsborough.** **11.33 : 37.5 Cassiopea**
1914. The Law Governing the Loss of Weight in Starving *Cassiopea.*

Public. Carnegie Inst. Washington No. 183 p. 55—84, 1 pl., 21 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 27 No. 96176.)

203447 **Moore, Benjamin, Edward Whitley, and Alfred Adams.** 11.33 : 39.5
1913. The Rôle of Glycogen, Lecithides, and Fats in the Reproductive Organs of Echinoderms. **Biochem. Journ. Vol. 7 p. 127—141.** (Abstract, vide B. Z. Vol. 27 No. 96247.)

48 **Churchill, E. P.** 11.33 : **4.1 Unionidae**
1915. The Absorption of Fat by Fresh-water Mussels. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 41 p. 470.** [Abundantly absorbed from soap solutions made from olive oil, probably through epithelium of gills and mantle, as well as through intestine.]

49 **Hollande, A. Ch.** 11.33 : **57.89 Vanessa**
1914. Formations endogènes des cristalloïdes albuminoïdes et des urates des cellules adipeuses des chenilles de *Vanessa io* et *Vanessa urticae*. **Arch. Zool. expér. T. 53 p. 559—578,** 1 pl. (Analyse, vide B. Z. Vol. 28 No. 200085.)

50 **Diakow, M.** 11.33 : **9.735**
1913. Beitrag zur Kenntnis der Abhängigkeit des Nähreffekts beim Wiederkäuer von der Mischung der Futterstoffe. **Landwirtsch. Versuchs-Stat. Bd. 83 p. 285—296.**

51 **Zuntz, N.** 11.33 : **9.735**
1913. Berichtigung zu der Abhandlung. „Zum Studium der Respiration und des Stoffwechsels der Wiederkäuer" in Bd. LXXIX/LXXX. S. 781 der Landw. Versuchs-Stationen. **Landwirtsch. Versuchs-Stat. Bd. 83 p. 283—284.** [Falsche Angabe des Brennwertes des Kotes nach Diakow.]

52 **Iscovesco, H.** **11.34**
1914. Poids des organes par rapport au poids du corps. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 76 p. 155—157.** [Formule mathématique.]

203453 **Lapicque, Louis.** **11.34**
1914. Poids des organes en fonction du poids du corps. Remarque sur la note de M. Iscovesco. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 76 p. 232—234.**

54 **Loeb, Jacques.** **11.34**
1915. The Stimulation of Growth. **Science N. S. Vol. 41 p. 704—715.** [Inherent tendency of cells endowed with synthetic mechanisms to grow and divide eternally. Inhibition in germinal and somatic cells. Humoral control of cell rest and cell growth.]

55 **Lindsay, B.** 11.34 : 4
1913/14. On Periodicity of Growth in the Shells of Molluscs. **Commun. 9me Congrès intern. Zool. Monaco Sér. 3 p. 13—16. — C. R. p. 266—268.** 4.1,.32

56 **Massy, Anne L.** 11.34 : **4.1 Ostrea**
1914. Notes on the Evidence of Age afforded by the Growth Rings of Oyster Shells. **Fisheries Ireland scient. Invest. 1913 No. 2,** 13 pp., 11 pls.

57 **King, Helen Dean.** 11.34 : **9.32 Mus**
1915. On the Weight of the Albino Rat at Birth and the Factors that Influence it. **Anat. Record Vol. 9 p. 213—231.** [Factors: age and body weight of mother, size of litter, position of litter in series, length of gestation.]

58 **Crozier, W. J.** 11.36 : **39.7**
1915. The Rhythmic Pulsation of the Cloaca of Holothurians. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 42 p. 474.** [Autonomic pulsation. Effect of drugs on coordinating mechanism.]

203459 **Noc, F.** 11.39 : **31**
1914. Sur la durée de conservation de protozoaires, à l'état humide ou desséché. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 76 p. 166—168.**
31.1,.6

203460 **Brauer, A.** 11.39 : 53.23 Apus
1914. Männchen von *Apus* (*Lepidurus*) *productus*. **Sitz.-Ber. Ges. nat. Freunde Berlin 1914 p. 186—187.** [Widerstandsfähigkeit der Eier und Nauplien.]

61 **Baumberger, J. Percy.** 11.39 : 57
1914. Studies in the Longevity of Insects. **Ann. entom. Soc. Amer. Vol. 7 p. 323—353, 1 fig.**
57.27,.28,.42, 52—.63,.66—.72,.85,.89,.92,.96—.98

62 **von Hansemann, D.** 11.39 : 57.24 Bacillus
1914. Ueber Alterserscheinungen bei *Bacillus rossii* Fabr. **Sitz.-Ber. Ges. nat. Freunde Berlin 1914 p. 187—191, 1 Taf.** [Senilität eine Folge des physiologischen Ausfalls der Geschlechtszellen. Veränderte Ganglienzellen des senilen Tieres. Nachlassen der Reflexe.]

63 **Chopard, L.** 11.39 : 57.25 Mantis
1914. Sur la vitalité de *Mantis religiosa* L.; ponte après décapitation. **Bull. Soc. entom. France 1914 p. 481—482.**

64 **Rau, Phil.** 11.39 : 57.27 Dichromorpha
1915. The Longevity and Mating Habits of *Dichromorpha viridis* Scud. **Entom. News Vol. 26 p. 27—28.**

65 **Hyde, Roscoe R.** 11.39 : 57.72 Drosophila
1914. Inheritance of the Length of Life in *Drosophila ampelophila*. **Proc. Indiana Acad. Sc. 1913 p. 113—123, 5 figg.**

11.4 Secretio et excretio; Lympha.

(Vide etiam: 203168, 203169, 203184, 203186, 203198, 203199, 203209.)

203466 **Andrews, E. A.** 11.4 : 31.7 Folliculina
1914. Secretion in the Protozoan, *Folliculina*. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 39 p. 472—473.** [Secretion of case.]

67 **Zaunick, Rudolph.** 11.41 : 4.3
1915. Die biologische Bedeutung des Schneckenschleimes. **Nachrichtsbl. deutsch. malakozool. Ges. Jahrg. 47 p. 34—41.** [Schutz gegen Austrocknen, Ortsbewegung förderndes Mittel, Klebstoff. Erhärtende Schleimfäden. Ekelstoff.]

68 **Brunacci, Bruno.** 11.44 : 78
1915. Sull'adattamento degli anfibi all'ambiente liquido esterno mediante la regolazione della pressione osmotica dei loro liquidi interni. VI. Importanza dei sacchi linfatici. **Rend. Accad. Lincei (5) Vol. 24 Sem. 1 p. 992—995.** [Integrità di tutti i sacchi linfatici è necessaria perchè le rane immerse in soluzioni ipertoniche si mantengano in vita. Maggiore importanza dei sacchi laterali.]

69 **Clark, Eleanor Linton, and Eliot R. Clark.** 11.44 : 86 Gallus
1914. On the early pulsations of the posterior lymph hearts in chick embryos: their relation to the body movements. **Journ. exper. Zoöl. Vol. 17 p. 373—394, 2 charts.** [Intimate connection with periodic muscular movements of embryo (6—7 days). Later gradual increase in independence.]

70 **Clark, Eleanor Linton.** 11.44 : 86 Gallus
1915. Observations of the lymph-flow and the associated morphological changes in the early superficial lymphatics of chick embryos. (Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 9 p. 65—67.**

203471 **Hallen, A. Herbert.** 11.45 : 4.32 Conus
1914. Poisoning by the Bite of *Conus geographus*. **Nautilus Vol. 27 p. 117—120.** [Reprinted from Australas. med. Gazette 1912.]

203472 **Polimanti, Osv.** 11.45 : 4.37 **Aplysia**
1913. Ricerche Farmacologiche sopra i Secreti Colorati delle Aplysie. **Arch. intern. Pharmacod. Thérap. Vol. 23 p. 247—266.** [Secreto opalino con azione analoga alla picrotossina e secreto violetto con azione analoga alla digitalina.]

73 **Piéron, H.** 11.45 : 4.56 **Octopus**
1913. Sur la manière dont les Poulpes viennent à bout de leurs proies, des Lamellibranches en particulier. **Arch. Zool. expér. T. 53 Notes et Rev. p. 1—13,** 1 fig. [Toxicité de la salive. Traction sur les valves des Lamellibranches.]

74 **Paulian, Em.** 11.45 : 51.1
1915. Origine anaphylactique des troubles nerveux produits par les vers intestinaux. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 73—75.**

75 **Brinda, A.** 11.45 : 51.3 **Ascaris**
1914. Contribution à la connaissance de la toxicité des Ascarides lumbricoïdes. **Arch. Méd. Enfants T. 17 p. 801—906,** 10 figg. [Toxicité réelle et grave. Action sur circulation et sur respiration à intensité diverse selon la dose employée.]

76 **Ashcroft, L. S.** 11.45 : 51.3 **Sclerostoma**
1914. Recherches sur la sclérotoxine (extrait de sclérostomes de cheval). **C. R. Soc. Biol. Paris T. 77 p. 442—444.** [Action hémolytique in vitro. In vivo retard de la coagulation. Action toxique générale. Anaphylaxie.]

77 **Gastel, Max.** 11.45 : 51.3 **Trichinella**
1914. Beitrag zur Frage der Toxinbildung bei der Trichinosis. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 74 p. 254—272.**

78 **Gruber, Georg B.** 11.45 : 51.3 **Trichinella**
1914. Neue Studien über die Pathologie der Trichinose. **München. med. Wochenschr. Jahrg. 61 p. 645—648.** [Toxinwirkung.]

203479 **Yagi, S.** 11.45 : 51.6 **Lumbricus**
1911. Ueber Lumbricin, die hämolytische Substanz des Regenwurms. **Arch. intern. Pharmacod. Thérap. Vol. 21 p. 105—117.** [Zusammensetzung. Wirkung.]

80 **Linnell, R. McC.** 11.45 : 54.6
1914. Note on a Case of Death following the Sting of a Scorpion. **Lancet Vol. 186 p. 1608—1609.**

81 **Haendel, L., und E. Gildemeister.** 11.45 : 57.68 **Diamphidia**
1912. Experimentelle Untersuchungen über das Gift der Larve von *Diamphidia simplex* PÉRINGUEY (*Diamphidia locusta* FAIRMAIRE). **Arb. Gesundh.-Amt Berlin Bd. 40 p. 123—142,** 1 Taf. [Hämolyse. Relative Resistenz der verschiedenen Tiere. Haltbarkeit und Widerstandsfähigkeit des Giftes. Immunisierung.]

82 **Waterhouse, A. T.** 11.45 : 57.99
1914. Bee-stings and Anaphylaxis. **Lancet Vol. 187 p. 946.** [Description of a case with symptoms similar to those of anaphylactic shock.]

83 **Langer, Joseph.** 11.45 : 57.99 **Apis**
1915. Versuche zur Anwendung von Bienenstich und Bienengift als Heilmittel bei chronisch-rheumatischen Erkrankungen des Kindesalters. **Jahrb. Kinderheilkde. Bd. 81 p. 234—251,** 15 figg.

84 **Gley, E.** 11.45 : 7.2 **Petromyzon**
1915. Sur la toxicité du sérum sanguin de Lamproie. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 116—120,** 2 figg. [Moins toxique que les ichtyotoxines des Murénides.]

85 **Camus, Lucien, et E. Gley.** 11.45 : 7.35 **Raja**
1915. Sur la toxicité du sérum de Raie. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 203—204.** [Immunisation contre sérum de Torpille inefficace.]

203486 **Sterndorff, Kurt.** 11.45 : 7.55 **Anguilla**
1914. Experimentelle Untersuchungen über die Wirkung des Aalserums auf das menschliche und tierische Auge. **Arch. Ophthalm. Bd. 88 p. 158—183,** 1 Taf., 1 fig. [Konjunktivitis und Miosis.]

203487 **Bellecci, A., e G. Polara.** 11.45 : 7.55 Muraenidae
1907. Sulla tossicità del siero di sangue di alcune specie di Murenoidi. **Arch. Farm. sper. Sc. aff. Vol. 6 p. 598—622.** [Siero di *Anguilla vulgaris, Muraena halena, Conger myrus, C. vulgaris* e *Congromuraena balearica* fortemente velenosi. Siero di *Ophichthys* meno.]

88 **Bufalini, Giovanni.** 11.45 : 78 Bufo
1910. Sopra alcune reazioni caratteristiche del veleno rospino. **Arch. Farm. sper. Sc. aff. Vol. 9 p. 559—568.** [Diazoreazione.]

89 **Phisalix, Marie.** 11.45 : 81.1 Heloderma
1914. Vaccination contre le venin de l' *Heloderma suspectum* Cope, avec ce venin lui-même et avec la cholestérine. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 159 p. 379—381.** [Venin entier et cholestérine se comportent comme des vaccins vis-à-vis du venin de l'*H.* Substances vaccinante thermolabile et toxique thermostabile dans le venin entier.]

90 **Phisalix, Marie.** 11.45 : 81.21 Coronella
1914. Propriétés venimeuses de la salive parotidienne d'une Couleuvre aglyphe. *Coronella austriaca* Laurenti. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 158 p. 1450—1452.** [Venin produisant narcose, hypersécrétion glandulaire, paralysie respiratoire.]

91 **Widenmann.** 11.45 : 81.26
1914. Ist die Behandlung von Giftschlangenbissen mit Kalium hypermangaricum von Nutzen? **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 74 p. 617—623.**

92 **Clementi, A.** 11.49
1912. Presenza della Tirosinasi nel fegato degli Anfibii e dei Gasteropodi e sua importanza per l'Ureagenesi. **Arch. Farm. sper. Sc. aff. Vol. 14. — Bull. Ass. Cultori Sc. med. nat. Roma p. 421—422.**
4.38, 78

203493 **Clementi, A.** 11.49
1914. Ueber die Verbreitung der Arginase im Tierreiche. (Congr. intern. Fisiol.). **Arch. Fisiol. Firenze Vol. 12 p. 110.** [Befindet sich nicht in Leber der Tiere, die anstatt Harnstoff Harnsäure ausscheiden (Vögel, Reptilien) Bei Säugern, Amphibien und Fischen vorhanden. Auch bei *Helix*, nicht aber bei *Astacus*.] 4.38, 53.842, 7, 76, 81, 82, 9

94 **Strohl, J.** 11.49 : 4
1914. Die Exkretion bei den Mollusken. **Handbuch vergl. Physiol. (Winterstein) Bd. 2 Hälfte 2 p. 443—607,** 46 figg.
4.1—.52,.55—.58

95 **Fernau, Wilhelm.** 11.49 : 4.1 Anodonta
1914. Die Niere von *Anodonta cellensis* Schröt. III. Teil. Die Nierentätigkeit. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 111 p. 569—647,** 50 figg. [Von den Nierenzellen ausgeschiedene Harnconcremente bilden Hauptbestandteile der Excretflüssigkeit. Morphologie der Sekretion (Rückbildung und Regeneration der Nierenzelle, Ausbildung der Granula und deren Rolle bei Bildung der Harnconcremente). Ausscheidung von Farbstoffen. Exkretion durch Lymphocyten.]

11.5 Variatio. (cf etiam: Biologia generalis.)

(Vide etiam: 203178, 203182, 203191—203193, 203202, 203204, 203212—203215.)

96 **Malinowski, E.** 11.5 : 31.6 Ceratium
1913. Zjawiska korrelacyi u *Ceratium hirundinella* (O. F. M.) Schrank. [Les phénomènes de la corrélation chez *Ceratium hirundinella* Schrank.] **Kosmos Lwów Roczn. 38 p. 1239—1243,** 1 fig. [Entre forme du noyau et celle de la cellule.]

203497 **Huber, Gottfried.** 11.5 : 31.6 Ceratium
1914. Formanomalien bei *Ceratium hirudinella* O. F. Müller. **Intern. Rev. ges. Hydrobiol. Hydrograph. biol. Suppl. Bd. 6 Heft 2 No. 2,** 40 pp., 2 figg.

03498 **List, Theodor.** 11.5 : 31.6 Ceratium
1914. Hat der künstliche Wechsel der natürlichen Umgebung einen formverändernden Einfluss auf die Ausbildung der Hörner von *Ceratium hirundinella* O. F. Müller? 1. Mitteilung. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 39 p. 375—383**, 2 figg. [Versetzung aus einem tiefen in einen flachen Teich. Kleinerwerden der Hörner.] 11.52

99 **Schilling, Claus, und Hans Schreck.** 11.5 : 31.6 Trypanosoma
1914. Trypanosomen-Studien. **Arch. Protistenkde. Bd. 25 p. 1—23**, 18 figg. [Morphologische Untersuchungen an verschiedenen Stämmen ostafrikanischer Tiertrypanosomen. Typus *Tr. rhodesiense.*]

03500 **Calkins, Gary N., and Louise H. Gregory.** 11.5 : 31.7 Paramecium
1913. Variations in the progeny of a single exconjugant of *Paramecium caudatum.* **Journ. exper. Zool. Vol. 15 p. 467—525**, 8 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 27 No. 95934.)

01 **Djakonov, A.** 11.5 : 39.4 Amphiura
1914. Ueber Viviparität und Wachstumserscheinungen bei *Amphiura capensis* Ljungman. **Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 36 p. 291—302**, 1 Taf.

02 **Cooke, A. H.** 11.5 : 4.32 Purpura
1914. On a Sinistral Monstrosity of *Purpura lapillus* (Linn). **Proc. malacol. Soc. London Vol. 11 p. 154.**

03 **Hesse, P.** 11.5 : 4.38
1914. Kann sich die abnorme Windungsrichtung bei den Gastropoden vererben? **Zool. Anz. Bd. 44 p. 377—380.** [Linksschnecken meist zum Cölibat verurteilt. Deshalb neue Untersuchungen nötig.]

04 **Luther, Alex.** 11.5 : 4.38 Agriolimax
1915. Zuchtversuche an Ackerschnecken (*Agriolimax reticulatus* Müll. und *Agr. agrestis* L.). **Acta Soc. Fauna Flora fenn. T. 40 No. 2**, 42 pp. [Albinismus und dessen Erblichkeit (nach Mendel'schen Regeln, rezessiv). Bastardierung. Nicht erbliche Tentakelverwachsung.]
11.57,.58

03505 **Fracker, Stanley B.** 11.5 : 51.3 Oxyuris
1914. Variation in *Oxyurias:* Its Bearing on the Value of a „Nematode Formula". (Amer. Ass. Adv. Sc.) **Science N. S. Vol. 39 p. 367.** [*Oxyurias vermicularis* varies so greatly as to throw doubt on value.]

06 **Mitchell, Claude W., and J. H. Powers.** 11.5 : 51.8 Asplanchna
1914. Transmission through the Resting Egg of Experimentally Induced Characters in *Asplanchna amphora.* **Journ. exper. Zoöl. Vol. 16 p. 347—396.** [Transmission of induced germinal modification (humped form) through sexual as well as through parthenogenetic generations.]

07 **Whitney, David Day.** 11.5 : 51.8 Hydatina
1914|15. The influence of food in controlling sex in *Hydatina senta.* **Journ. exper. Zool. Vol. 17 p. 545—558.** [In parthenogenetic line, diet influence on grand-mother determines sex of grandchildren (*Polytoma* diet leading to females, sudden change to green *Dunaliella* yielding males).] — Sex Controlled by Food Conditions in *Hydatina senta.* (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 41 p. 441—442.**
11.53,.56

08 **Shull, A. Franklin.** 11.5 : 51.8 Hydatina
1915. Inheritance in *Hydatina senta.* II. Characters of the females and their parthenogenetic eggs. **Journ. exper. Zoöl. Vol. 18 p. 145—186.**

09 **Behning, Arvid.** 11.5 : 53.2
1912. Studien über die vergleichende Morphologie, sowie über temporale und Lokalvariation der Phyllopoden-Extremitäten. **Intern. Rev. ges. Hydrobiol. Hydrograph. biol. Suppl. Bd. 4 Heft 1 No. 2**, 70 pp., 5 Taf., 26 figg. 11.52 53.23,.24

10 **Banta, A. M.** 11.5 : 53.24 Daphnia
1914. Fifty Generations of Selection in Parthenogenetic Lines of Daphnids. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 39 p. 439—440.** [Selection for reaction to light. Negative results.]

03511 **Behrens, H.** 11.5 : 53.24 Daphnia
1914. Ueber Formveränderungen an Daphniden und deren künstliche

Beeinflussung. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 11 p. 417—419,** 2 figg. [Nach Wesenberg-Lund, Ostwald und Woltereck.]

203512 **Grese, B.** 11.5 : 53.24 Daphnia
1914. Einige Beobachtungen über die Variabilität der Endkrallen bei *Daphnia pulex* de Geer. **Intern. Rev. ges. Hydrobiol. Hydrograph. biol. Suppl. Bd. 6 Heft 2 No. 5,** 7 pp., 8 figg.

13 **Gruber, Karl.** 11.5 : 53.24 Scapholeberis
1913. Studien an *Scapholeberis mucronata* O. F. M. 1. Beiträge zur Frage der Temporalvariation der Cladoceren und ihre Beeinflussung durch das Experiment. **Zeitschr. indukt. Abstammungs- Vererbungslehre Bd. 9 p. 301—342,** 16 figg. [Erblich fixierte Temporalvariation.]

14 **Ekman, Sven.** 11.5 : 53.4 Limnocalanus
1913/14. Artbildung bei der Copepodengattung *Limnocalanus* durch akkumulative Fernwirkung einer Milieuveränderung. **Zeitschr. indukt. Abstammungs- Vererbungslehre Bd. 11 p. 39—104,** 9 figg. [Erbliche Umbildung der Kopfform wird proportionell der Dauer des Süsswasserlebens gesteigert.] — Bemerkungen zu Sven Ekmans Arbeit über Artbildung, von W. Johannsen. **Bd. 12 p. 56—57.**

15 **Cuénot, L.** 11.5 : 53.71 Niphargus
1914. *Niphargus*, étude sur l'effet du non-usage. **Biologica Paris Ann. 4 p. 169—173,** 1 fig. [Contre explication lamarckiste de cécité et décoloration.]

16 **Collinge, Walter E.** 11.5 : 53.72
1914. On the Range of Variation of the Oral Appendages in some Terrestrial Isopods. **Journ. Linn. Soc. London Zool. Vol. 32 p. 287—293,** 2 pls.

17 **Sars, G. O.** 11.5 : 53.841 Caridina
1912. Notes on Caridea. (Sexual Differences — Mimicry). **Arch. Math. Nat. Kristiania Bd. 32 No. 9,** 12 pp., 1 pl. 11.55,.56

203518 **Вагнеръ, Владиміръ. Wagner, W. A.** 11.5 : 54.4
1901. Объ окраскѣ и мимикріи у животныхъ. **Труды Спб. Общ. Естеств. Т. 31 Вып. 2 Отдѣл. Зоол. Физіол. No. 2 p. 1—63,** 1 Табл. — Ueber Färbung und Mimicry bei den Tieren. **Trav. Soc. Nat. St.-Pétersbourg Vol. 31 Livr. 2 Zool. et Physiol. No. 2 p. 67—76,** 1 Taf. [Beobachtungen an Spinnen.] 11.55,.57

19 **Karny, H.** 11.5 : 57
1914. Ueber sekundär-makroptere Orthopterenformen. **Verh. Ges. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 85 Tl. 2 Hälfte 1 p. 702—704.** [Auch bei Thysanopteren.] 57.27,.28,.31

20 **Burr, Malcolm.** 11.5 : 57.21
1914. Variation in the Dermaptera. **Entom. Rec. Journ. Var. Vol. 26 p. 213—218.** 11.57

21 **de Peyerimhoff, P.** 11.5 : 57.62 Carabidae
1915. Variations des contours et de la chétotaxie chez *Trechus (Trechopsis) lapiei* Peyerh. — Demonstration de sa parenté phylogénique avec *Aphaenops iblis* Peyerh. **Bull. Soc. entom. France 1915 p. 128—133,** 1 fig.

22 **Maas, Otto.** 11.5 : 57.87 Bombyx
1915. Adaptation and Inheritance in Silkworms. **Rep. 84th Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 406—407.** [Characters acquired by feeding with Scorzonera hispanica. Breeding experiments.] 11.53

23 **Perkins, R. C. L.** 11.5 : 57.94
1914. Two hermaphroditic specimens of *Andrena*, and a monstrous form of *Salius exaltatus*, Fab. **Entom. monthly Mag. (2) Vol. 25 p. 218—219,** 2 figg. 11.56,.59, 57.97,.99

203524 **Meek, Alexander.** 11.5 : 7.55 Clupea
1914. Herring Races — Preliminary Work. A. — Morphological Features. **Rep. Dove Marine Lab. Cullercoats N. S. No. 3 p. 54—58.** — B. — Size, Age, Growth and Maturity, by B. Storrow. **p. 59—72,** 2 pls.

13525 **de Southoff, G.** 11.5 : 81.1 Lacerta
1915. Note sur l'adaptation au milieu chez les Lézards de la famille „Lacertidae." **Bull. Soc. nation. Acclimat. France Ann. 62 p. 122—128.**

26 **Phillips, John C.** 11.5 : 82
1915. Experimental studies of hybridization among ducks and pheasants. **Journ. exper. Zoöl. Vol. 18 p. 69—112,** 9 pls. [Inheritance of male secondary sex-characters.] 11.56,.58 84.1, 86

27 **v. Tschermak, A.** 11.5 : 86 Gallus
1915. Ueber Verfärbung von Hühnereiern durch Bastardierung und über Nachdauer dieser Farbänderung. (Farbxenien und Färbungstelegonie.) **Biol. Centralbl. Bd. 35 p. 46—63,** 3 figg. [Zweifellose Eischalenxenien. Beeinflussung der Pigmentsekretionsstätten durch Imprägnation mit fremdrassigem Sperma (Intoxikation des weiblichen Organismus).] 11.57

28 **Chigi, Francesco.** 11.5 : 88.1 Passer
1915. Il *Passer domesticus* (Lin.) le sue forme e i suoi rapporti con le specie congeneri. Specie, razze, varietà. **Boll. Soc. zool. ital. (3) Vol. 3 p. 56—100,** 1 tav.

29 **Cole, L. J., and C. L. Davis.** 11.5 : 9.32 Lepus
1914. The Effect of Alcohol on the Male Germ Cells, Studied by Means of Double Matings. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 39 p. 476—477.** [Rabbits. Treatment of male to fumes of alcohol quickly lowers potency.]

30 **Schmidt, Ad.** 11.5 : 9.73 Sus
1915. Ueber den Einfluss der Domestikation auf die mechanischen Qualitäten der Pars compacta von *Sus scrofa dom.*, nebst einigen Beiträgen zur Theorie der funktionellen Anpassung des Extremitätenskelets. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 41 p. 472—534, 605—671,** 2 Taf., 5 figg. [Wildschwein zeigt höheren Elastizitätsmodul, grössere Festigkeit, höheres spez. Gewicht wie das ohne Weidegang aufgezogenes Tier.]

13531 **Müller, Max, und K. Narabe.** 11.5 : 9.735 Bos
1914. Welche Beziehungen bestehen zwischen der Knochenstärke (Schienbeinstärke) und der Hornentwickelung, ferner welche bestehen zwischen der Knochenstärke und der Hornentwickelung einerseits und der Milchleistung andererseits? **Landwirtsch. Jahrb. Bd. 46 p. 1—40.**

32 **von Nathusius, S.** 11.5 : 9.735 Ovis
1913. Die Entstehung des Mauchampsschafes. **Zeitschr. indukt. Abstammungs- Vererbungslehre Bd. 8 p. 333—334.** [Keine Mutation.]

33 **Camerano, Lorenzo.** 11.5 : 9.735 Rupicapra
1914. Ricerche intorno ai Camosci. Camoscio delle Alpi. Parte prima. **Mem. Accad. Sc. Torino (2) Vol. 64 No. 4,** 82 pp., 9 tav. — Parte seconda. **No. 14,** 88 pp., 9 tav. [Modalità di variazione.]

34 **Cox, Wm. T.** 11.5 : 9.74 Canis
1914. Is Melanism Due to Food? **Science N. S. Vol. 40 p. 99—100.** [Increase in the proportion of black foxes in a district ascribed to abundance of rabbits.] 11.53,.57

35 **Greve, K.** 11.5 : 9.74 Ursus
1915. Materialien zur Frage über die Formen des braunen Bären, *Ursus arctos* L. **Korr.-Bl. Nat. Ver. Riga No. 57 p. 71—76,** 2 figg.

36 **Fischer, Eugen.** 11.5 : 9.9
1914. Die Rassenmerkmale des Menschen als Domesticationserscheinungen. **Zeitschr. Morph. Anthrop. Bd. 18 p. 479—524,** 7 figg.

37 **Fischer, Eugen.** 11.5 : 9.9
1914. Das Problem der Rassenkreuzung beim Menschen. **Himmel und Erde Jahrg. 27 p. 133—134.** 11.58

38 **Martin, Rud.** 11.5 : 9.9
1915. Ueber Domestikationsmerkmale beim Menschen. **Nat. Wochenschr. Bd. 30 p. 481—483.** [Nach E. Fischer.]

13539 **Fryer, J. C. F.** 11.51 : 57.24 Clitumnus
1913. Preliminary Note on some Experiments with a Polymorphic

Phasmid. **Journ. Genetics Cambridge Vol. 3 p. 107—111,** 1 pl. [Presence or absence of horn, yellow and green and sex factors.]

203540 Ball, F. J. **11.51 : 57.89**
1914. Lo Dimorphisme saisonnier des androconia chez certains Rhopalocères. **Ann. Soc. entom. Belgique T. 58 p. 170—181,** 2 pls., 3 figg.

41 Fuchs, H. M. **11.53 : 49.3 Ciona**
1914. The Effect of Abundant Food on the Growth of Young *Ciona intestinalis.* **Biol. Centralbl. Bd. 34 p. 429—434,** 9 figg. [Siphon elongation due to abundant food.]

42 Holmberg, E. L. **11.55**
1903. La imitacion en la naturaleza „Mimicry". Conferencia de la Sociedad científica argentina en el XXXI aniversario de su fundacion, 2 de agosto de 1903. **Anal. Soc. cient. Argentina T. 56 p. 105—115.**

43 Giacomelli, Eugenio. **11.55**
1905. Apuntes sobre el Mimetismo y los Colores protectores en la Región Riojana. **Anal. Soc. cient. Argentina T. 60 p. 114—121, 181—192.**
54.4,.6, 56.1, 57.1,.24,.27—.29,.64,.65,.38,.86—.89,.99,
78, 81.1—.26, 87.2, 88.6, 9.33,.74

44 Paterson, C. C. **11.55**
1915. Visibility. **Nature London Vol. 95 p. 397—398.** [Factors determining visibility. Question of protective colours. Importance of unidirectional light.]

45 Poulton, E. B. **11.55 : 57**
1914. A Locustid and a Reduviid mimic of a Fossorial Aculeate in the S. Paulo district of Brazil. **Trans. entom. Soc. London 1913 p. L—LIII.**
57.28,.54

203546 Rabaud, Etienne. **11.55 : 57**
1915. Sur un cas de ressemblance mimétique sans valeur protectrice. **Bull. Soc. zool. France T. 40 p. 56—63,** 1 fig. [Peau vide de *Pieris brassicae* ressemblant exactement au cocon de son parasite, *Rhogas.*]
57.89,.92

47 Dixey, F. A. **11.55 : 57.8**
1914. Mimicry in relation to Geographical Distribution. **Trans. entom. Soc. London 1913 p. LX—LXIX.** 57.81—.89

48 Miehe, H. **11.55 : 57.83**
1914. Einige auffallende Beispiele von Mimikry bei tropischen Insekten. **Nat. Wochenschr. Bd. 29 p. 651—654,** 5 figg. 57.86,.89

49 Fryer, J. C. F. **11.55 : 57.89**
1913. Wings of Danaine and Euploeine butterflies killed by birds in Ceylon. **Trans. entom. Soc. London 1913 p. XL—XLI.**

50 Carpenter, G. D. H. **11.55 : 57.89**
1914. Pseudacræas and their Acræine Models on Bugalla Island, Sesse, Lake Victoria. **Rep. 83d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 517—518.**

51 Dixey, F. A. **11.55 : 57.89**
1914. The Geographical Relations of Mimicry. **Rep. 83d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 518.**

52 Poulton, E. B. **11.55 : 57.89**
1914. Mimicry. — Mimicry between the Genera of certain African Nymphaline Butterflies. **Rep. 83d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 518—519.**

53 Poulton, Edward B. **11.55 : 57.89**
1914. Mimicry in North American butterflies: a reply. **Proc. Acad. nat. Sc. Philadelphia Vol. 66 p. 161—195,** 1 pl. [To Henry Skinner's Paper in Journ. Acad. nat. Sc. Philadelphia (2) Vol. 15.]

54 Carpenter, G. D. H. **11.55 : 57.89 Acraea**
1914. The Enemies of 'Protected' Insects; with Special Reference to *Acraea zetes.* **Rep. 83d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 516—517.**

203555 Abbott, James Francis. **11.55 : 57.89 Limenitis**
1914. Mimicry in the Genus *Limenitis* with Especial Reference to the

„Poulton Hypothesis". **Washington Univ. Stud. Vol. 1 p. 203—221,** 1 pl., 2 figg.

203556 Poulton, E. B. 11.55 : **57.89 Limenitis**
1914. Mimicry in the North American Butterflies of the Genus *Limenitis.* **Proc. S. London entom. nat. Hist. Soc. 1913/14 p. 35—37.**

57 Becherucci, Giuseppe. **11.56**
1900. Saggio di una classificazione dei caratteri sessuali secondarii. **Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Genova Vol. 4 No. 101,** 36 pp.

58 Hart, D. Berry. **11.56**
1915. On Inversion of the Sex-Ensemble. **Edinburgh med. Journ. N. S. Vol. 14 p. 410—428.**

59 Boycott, A. E., and **J. W. Jackson.** 11.56 : **4.32 Neritina**
1914. A Note on the Apparent Absence of Sexual Characters in the Shell of *Neritina fluviatilis.* **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 14 p. 369—375, 1 fig.**

60 Baltzer, F. 11.56 : **51.74 Bonellia**
1914. Die Bestimmung und der Dimorphismus des Geschlechtes bei *Bonellia.* **Sitz.-Ber. phys.-med. Ges. Würzburg 1914 p. 14—19.** [Rolle des Parasitieren am Rüssel eines alten Weibchens für Hervortreten der männlichen Entwicklungstendenz] — Neue Untersuchungen über die geschlechtsbestimmenden Ursachen, von M. H. Baege. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 11 p. 802.**

61 Bremer, Hans. 11.56 : **53.4 Diaptomus**
1914. Zwei Fälle von Pseudohermaphroditismus bei *Diaptomus vulgaris* Schmeil. **Zool. Anz. Bd. 44 p. 572—574,** 3 figg.

203562 Foà, Anna. 11.56 : **54.2 Rhizoglyphus**
1914. Osservazioni intorno al polimorfismo sessuale nel *Rhizoglyphus echinopus,* specialmente riguardanti l'ereditarietà. **Bios Genova Vol. 2 p. 49—64,** 1 tav. [Uno dei sessi rimane sempre uniforme comunque si scelgano i genitori, nel sesso polimorfo i rapporti numerici tra le varie forme fanno pensare ad una ripartizione seconde le leggi di Mendel.]
11.51,.56

63 Berlese, Antonio. 11.56 : **57**
1914. Intorno alla riproduzione ed al dimorfismo sessuale negli Insetti. **Redia Vol. 10 p. 77—112, 6 figg.**

64 Kheil, Napoleon M. 11.56 : **57.2**
1914/15. Orthopterologisches von den Hyèreschen Inseln. (Hermaphroditismus bei Orthopteren.) Reise-Feuilletons. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 8 p. 123—124, 128—130, 133—135, 140—141, 145—146, 152—153, 171—174, 197,** 14 figg. 57.21,.22,.25—.29

65 Calvert, Philip P. 11.56 : **57.33 Thaumatoneura**
1914. Studies on Costa Rican Odonata. V. The Waterfall-Dwellers: *Thaumatoneura* imagos and possible male dimorphism. **Entom. News Vol. 25 p. 337—348,** 1 pl.

66 Bedford, G. A. H. 11.56 : **57.71 Culex**
1914. A Curious Mosquito. **Trans. R. Soc. South Africa Vol. 4 p. 143—144.** [*Culex theileri* half a female and half a male.]

67 Valenti, Anna. 11.56 : **57.72 Calliphora**
1913. La determinazione del sesso nelle mosche. Nota preventiva. **Bios Genova Vol. 1 p. 277—278.** [Spostamento nella percentuale dei sessi in seguito all'azione dei sali (cloruro ferrico, sublimato corrosivo) sulle femmine.]

68 Adkin, F. E. 11.56 : **57.83**
1914. Gynandromorphous Lepidoptera. **Canad. Entom. Vol. 46 p. 331.**
57.85,.87—.89

203569 Doncaster, L. 11.56 : **57.85 Abraxas**
1913. On an Inherited Tendency to produce purely Female Families in *Abraxas grossulariata,* and its Relation to an Abnormal Chromosome Number. **Journ. Genetics Cambridge Vol. 3 p. 1—10.** [Normal chromosome number 56, unisexual 55.]

203570 **Goldschmidt, Richard, und Hermann Poppelbaum.** 11.56 : 57.87 Lymantria
1914. Erblichkeitsstudien an Schmetterlingen II. 2. Weitere Untersuchungen über die Vererbung der sekundären Geschlechtscharaktere und des Geschlechts. **Zeitschr. indukt. Abstammungs- Vererbungslehre Bd. 11 p. 280—316,** 3 Taf., 14 figg.

71 **Mosher, F. H., and R. T. Webber.** 11.56 : 57.87 Lymantria
1914. The Relation of Variation in the Number of Larval Stages to Sex Development in the Gipsy Moth. **Journ. econ. Entom. Vol. 7 p. 368—373.** [Larvae that pupated in the fifth state produced male moths, those having a sixth stage developed females.]

72 **Poppelbaum, H.** 11.56 : 57.87 Lymantria
1914. Studien an gynandromorphen Schmetterlingsbastarden aus der Kreuzung von *Lymantria dispar* L. mit *japonica* Motsch. Mit einer Uebersicht über Ursachen und Interpretation der Gynandromorphie bei Arthropoden überhaupt. **Zeitschr. indukt. Abstammungs- Vererbungslehre Bd. 11 p. 317—354,** 2 Taf., 9 figg.

73 **Turner, Hy. J.** 11.56 : 57.89
1915. Gynandromorphs and Sex. **Entom. Rec. Journ. Var. Vol. 27 p. 58—60.**

74 **Cockayne, E. A.** 11.56 : 57.89 Agriades
1914. Notes on *Agriades coridon,* with gynandromorphism limited to secondary sexual characters (Secondary Somatic-hermaphroditism). **Entom. Rec. Journ. Var. Vol. 26 p. 221—227.**

75 **Niepelt, Wilhelm.** 11.56 : 57.89 Parnassius
1915. Ein partieller Zwitter von *Parnassius apollonius* Eversm. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 8 p. 177.**

76 **Heymons, R.** 11.56 : 57.93 Tenthredella
1915. Ein gynandromorphes Exemplar von *Tenthredella livida* L. **Sitz.-Ber. Ges. nat. Freunde Berlin 1915 p. 1—4,** 1 fig.

203577 **Smith, Geoffrey, and A. H. Hamm.** 11.56 : 57.99
1914. Studies in the Experimental Analysis of Sex. Part II. — On *Stylops* and Stylopisation. **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 60 p. 435—461,** 4 pls. (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 200305.)

78 **Perkins, R. C. L.** 11.56 : 57.99 Andrena
1915. Two Hermaphroditic Specimens of *Andrena.* **Entom. monthly Mag. (3) Vol. 1 p. 191—192.**

79 **Kathariner, L.** 11.56 : 57.99 Apis
1915. Zur Frage der Geschlechtsbestimmung bei der Honigbiene. Sammelreferat. **Nat. Wochenschr. Bd. 30 p. 257—266,** 1 fig.

80 **Nachtsheim, Hans.** 11.56 : 57.99 Apis
1915. Entstehen auch aus befruchteten Bieneneiern Drohnen? Eine Kritik der Anschauungen O. Dickel's über die Geschlechtsbestimmung bei den Hymenopteren, insbesondere bei der Honigbiene. **Biol. Centralbl. Bd. 35 p. 127—143.** [Kein wissenschaftlicher Beweis für eine solche Entstehung.]

81 **Witschi, Emil.** 11.56 : 78 Rana
1914. Studien über die Geschlechtsbestimmung bei Fröschen. **Arch. mikr. Anat. Bd. 86 Abt. 2 p. 1—50,** 1 Taf., 2 figg. [3 Komponenten: Geschlechts-Erbfaktoren. Milieu und Innenfaktoren. Vielgestaltigkeit der Sexualverhältnisse der Ausfluss der Manigfaltigkeit ihrer Kombinationen.]

82 **Lauche, Arnold.** 11.56 : 78 Rana
1915. Experimentelle Untersuchungen an den Hoden, Eierstöcken und Brunstorganen erwachsener und jugendlicher Grasfrösche (*Rana fusca* Rös.) **Arch. mikr. Anat. Bd. 86 Abt. 2 p. 51—84,** 1 Taf., 6 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 28 No. 200927.)

203583 **Winton, W. M.** 11.56 : 81.1 Phrynosoma
1914. A Note on Distinction of the Sexes in *Phrynosoma.* **Science N. S. Vol. 40 p. 311—312.** [Coloring of crescent marks on back.]

103584 Goodale, H. D. 11.56 : 82
1913. Dependence of Secondary Sex-Characters on the Germ-gland in Poultry. **Year Book Carnegie Inst. Washington No. 12 p. 101—102.** [Suppression of summer plumage through castration. Castrated ducks assuming drakes' plumage. Experiments with fowl.]
84.1, 86

85 **Seligmann, C. G., and S. G. Shattock.** 11.56 : 84.1 Anas
1914. Observations made to ascertain whether any Relation subsists between the Seasonal Assumption of the „Eclipse" Plumage in the Mallard (*Anas boscas*) and the functions of the Testicle. **Proc. zool. Soc. London 1914 p. 23—44,** 6 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 201356.)

86 **Goodale, H. D.** 11.56 : 86 Gallus
1914. A Feminized Cockerel. **Science N. S. Vol. 40 p. 594—595.** [Castrated, with transplanted ovaries.]

87 **Pézard, A.** 11.56 : 86 Gallus
1915. Transformation expérimentale des caractères sexuels secondaires chez les Gallinacés. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 160 p. 260—263,** 1 fig. (Analyse, vide B. Z. Vol. 28 No. 201420.)

88 **Bond, C. J.** 11.56 : 86 Phasianus
1914. On a Case of Unilateral Development of Secondary Male Characters in a Pheasant, with Remarks on the Influence of Hormones in the Production of Secondary Sex Characters. **Journ. Genetics Cambridge Vol. 3 p. 205—216,** 4 pls. [Uneven distribution of sex factor.]

89 **Thomas, Rose Haig.** 11.56 : 86 Phasianus
1914. The Transmission of Secondary Sexual Characters in Pheasants. **Journ. Genetics Cambridge Vol. 3 p. 275—298,** 5 pls., 2 figg.

90 . . . 11.56 : 86 Phasianus
1915. Male Birds with Female Plumage. **Knowledge Vol. 38 p. 69,** 1 pl. [Pheasant.]

103591 **Riddle, Oscar.** 11.56 : 86.5 Columba
1914. A Quantitative Basis of Sex as Indicated by the Sex Behavior of Doves From a Sex Controlled Series. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 39 p. 440.** [Dependence on season of egg production. Effect of injections of extracts of sex glands.]

92 **Cole, Leon J., and William F. Kirkpatrick.** 11.56 : 86.5 Columba
1915. Sex Ratios in Pigeons, together with Observations on the Laying, Incubation and Hatching of the Eggs. (Contrib. No. 215 agric. Exper. Stat. Rhode Island State Coll. — Pap. Dept. exper. Breed. Wisconsin agric. Exper. Stat. No. 5). **Bull. agric. Exper. Stat. Rhode Island State Coll. No. 162 p. 463—512,** 5 figg. [Normal ratio 105 ♂ to 100 ♀. Differential mortality. Unisexual broods somewhat in excess.] — **Proc. nation. Acad. Sc. Vol. 1 p. 354—356.**

93 **Papanicolaou, George.** 11.56 : 9.32 Cavia
1915. Sex Determination and Sex Control in Guinea-Pigs. **Science N. S. Vol. 41 p. 401—404.** [3 factors: sex tendency of father, sex tendency of mother and alternation of sex tendency of mother from litter to litter.]

94 **Pearl, Raymond, and Frank M. Surface.** 11.56 : 9.735 Bos
1915. A Case of Assumption of Male Secondary Sex Characters by a Cow. **Science N. S. Vol. 41 p. 615—616.** [Absence of lutear tissue.]

95 **Stein, Marianne.** 11.56 : 9.735 Cervus
1914. Anatomische Untersuchungen über zwei Fälle von Perückenbildung beim Reh. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 39 p. 163—175,** 4 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 28 No. 202083.)

103596 **Fehlinger, H.** 11.56 : 9.9
1915. Ungleiche Geschlechtsdifferenzierung der Menschenrassen. **Nat. Wochenschr. Bd. 30 p. 327—330.** [Dimorphismus bei der weissen Rasse am stärksten ausgeprägt.]

203597 **Banta, Arthur M.** 11.57
1915. Some Notes on Albinism. **Science N. S. Vol. 41 p. 577—578.**
53.72, 79, 88.1, 9.32

98 **Onslow, H.** 11.57
1915. The Cause of Albinism and Dominant Whiteness. **Knowledge Vol. 38 p. 145—146.** [Chemical inhibitor in cells of skin.]
79, 9.32

99 **Young, R. G.** 11.57
1915. Some Experiments on Proctective Coloration. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 41 p. 475—476.** [Survival value of color when prey is attacked by birds approaching swiftly.]

203600 **Potts, F. A.** 11.57 : 2
1915. The Colour Variations of the Fauna associated with Crinoids. **Proc. Cambridge philos. Soc. Vol. 18 p. 59—62, 1 fig.**
39.1,.4, 51.7,.78, 53.71,.72,.841

01 **Studer, Th.** **11.57 : 36.2 Eunicella**
1913/14. Ueber *Eunicella verrucosa* (Pall.). **Verh. schweiz. nat. Ges. Vers. 96 Tl. 2 p. 240—243.** — Ueber *Eunicella verrucosa* (Pall.) und ihre Farbenvarietäten. **Zool. Anz. Bd. 43 p. 449—460.**

02 **Boycott, A. E., and J. Wilfrid Jackson.** **11.57 : 4.38 Helicella**
1915. A Further Note on Pigmentation in *Helicella gigaxii*. **Journ. Conch. London Vol. 14 p. 304—305.**

03 **Curti, M.** **11.57 : 57.64 Cetonidae**
1915. Beiträge zur Kenntnis der paläarktischen Cetoniden I. **Entom. Mitt. Bd. 4 p. 17—26, 4 figg.** [Farbenänderungen.]

04 **Della Beffa, G.** **11.57 : 57.69 Coccinellidae**
1914. Anomalie chromatiche osservate nello studio dei Coccinellidi. **Riv. coleott. ital. Anno 12 p. 139—148, 24 figg.**

203605 **Bowater, W.** 11.57 : 57.8
1914. Heredity of Melanism in Lepidoptera. **Journ. Genetics Cambridge Vol. 3 p. 299—314, 1 pl.** [Frequently follows Mendelian law.]
57.85—.87

06 **Pictet, Arnold.** 11.57 : 57.8
1914. Recherches sur le rôle des écailles dans la coloration et la variation des papillons. **Bull. Inst. nation. Genève T. 41 p. 321—330.**

07 **Hasebroek, K.** 11.57 : 57.81
1914/15. Ueber die Entstehung der neuzeitlichen Melanismus der Schmetterlinge und die Bedeutung der Hamburger Formen für dessen Ergründung. **Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 37 p. 567—600, 8 figg.** [Primäre Ursache: Kohlenverbrennung, Rauchproduktion, Fabrikbetriebe, Stadt- und Moornebel. Der neuzeitliche Melanismus ist eine Art von Vergiftung, bei der besonders schweflige Säuren eine Rolle spielen.] — **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 8 p. 187—188, 195—197.** 57.85,.86

08 **Bowater, W.** **11.57 : 57.85 Odontoptera**
1914. The Heredity of Melanism in Lepidoptera. **Rep. 83d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 514—516.** [In *Odontoptera bidentata* a case of simple Mendelian dominance.]

09 **van Bemmelen, J. F.** **11.57 : 57.87 Zelotypia**
1915. Het kleurenpatroon van den merkwaardigen vlinder *Zelotypia stacyi*. **Tijdschr. nederl. dierk. Vereen. (2) D. 14 p. XXXIII—XXXVIII.**

10 **Bennett, F.** 11.57 : 57.89
1913. The Coloration of Butterflies. Some Striking Examples of Protective Mimicry. **Scient. Amer. Suppl. Vol. 75 p. 316—317, 7 figg.** [From Knowledge.]

11 **van Bemmelen, J. F.** 11.57 : 57.89
1915. Onderzoekingen over de ontwikkeling van het kleurenpatroon op de vleugels der Nymphaliden, Pieriden en Papilioniden. **Tijdschr. nederl. dierk. Vereen. (2) D. 14 p. XXIV—XXX.**

203612 **Simms, H. M.** **11.57 : 57.89 Lycaenidae**
1915. Notes on the Cause of the Blue Coloration of the Blue Lycaenids. **Canad. Entom. Vol. 47 p. 161—165.**

203613 **Bethune-Baker, G. T.** 11.57 : 57.89 Ruralidae
1914. The Correlation of Pattern and Structure in the Ruralinæ Group of Butterflies. **Rep. 83d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 516.**

14 **Poulton, E. B.** 11.57 : 57.94
1915. Dr. R. C. L. Perkin's Researches on the Colour-Groups of Hawaiian Wasps. **Rep. 84th Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 403—404.** 57.97—.99

15 **Allen, Glover M.** 11.57 : 6
1914. Pattern Development in Mammals and Birds. **Amer. Natural. Vol. 48 p. 385—412, 467—484, 550—566,** 63 figg. 84.1, 86.5, 88.1, 9.32,.4,.725,.735,.74

16 **Bandermann, Franz.** 11.57 : 6
1915. Färbungsaberrationen. **Soc. entom. Jahrg. 30 p. 20—21.** [Bei Mensch und Tier.] 88.1, 9.74,.9

17 **Longley, W. H.** 11.57 : 7.5
1914. Report upon Color of Fishes of the Tortugas Reefs. **13th Yearbook Carnegie Inst. Washington p. 207—208.** 7.57,.58

18 **Schreitmüller, Wilhelm.** 11.57 : 7.55 Carassius
1914. Ueber Farbenveränderung beim „Tigerfisch". **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 25 p. 537—538,** 1 fig.

19 **Werner, F.** 11.57 : 79 Salamandra
1915. Einige Bemerkungen zu den *Salamandra*-Experimenten von Sečerov und Kammerer. **Biol. Centralbl. Bd. 35 p. 176—181.**

20 **Franklin, Dwight.** 11.57 : 81.1 Crotaphytes
1913. Color Changes in Collared Lizards. **Copeia No. 1 p. 2—3.**

21 **Mertens, Robert.** 11.57 : 81.1 Lacerta
1915. Zur Frage des Melanismus bei Eidechsen aus der *Lacerta muralis*-Gruppe. **Biol. Centralbl. Bd. 35 p. 77—81.** [Melanismus als Urfarbe.]

203622 **Dunn, E. R.** 11.57 : 81.21 Natrix
1915. The Variations of a Brood of Watersnakes. **Proc. biol. Soc. Washington Vol. 28 p. 61—68.**

23 **Carlotto, Gustavo Adolfo.** 11.57 : 82
1915. Anomalie di colorito nel piumaggio degli uccelli. **Riv. ital. Ornitol. Anno 3 p. 148—155.** 83.3—84.2, 87.2, 88.1, 89.1,.7

24 **Lowe, Percy R.** 11.57 : 82
1915. Coloration as a Factor in Family and Generic Differentiation. **Ibis (10) Vol. 3 p. 320—346. — Bull. Brit. Ornith. Club Vol. 35 p. 61—70.** — by W. P. Pycraft. **p. 70—74.** — by Walter Rothschild. **p. 74—76.** — by W. R. Ogilvie-Grant. **p. 76—77.** — by W. L. Sclater. **p. 77—78.** — by Ernst Hartert. **p. 78—80.** — by G. M. Mathews. **p. 81—82.** — by C. Chubb. **p. 81.** — by T. Iredale. **p. 82—83.** — by C. B. Ticehurst. **p. 83—85.**

25 **Jennison, George.** 11.57 : 83.4 Pseudotantalus
1914. Notes on Colour Development in the Indian Wood-Stork. **Proc. zool. Soc. London 1914 p. 457.**

26 **Frateur, L.** 11.57 : 86 Gallus
1914. De overerving van zwarte kleur en koekoe-kleur bij de hoenders. **Handel. 17. vlaamsch nat.-geneesk. Congr. p. 202—205.**

27 **Cole, Leon J.** 11.57 : 86.5 Columba
1914. Studies on Inheritance in Pigeons: I. Hereditary Relations of the Principal Colors. **Bull. agric. Exper. Stat. Rhode Island State Coll. No. 158 p. 311—380,** 4 pls.

28 **O'Gara, P. J.** 11.57 : 88.1 Passer
1915. Albinism in the English Sparrow. **Science N. S. Vol. 41 p. 26.** — by Charles W. Hargitt. **p. 245.** — by H. S. Swarth, Maunsell Schieffelin Crosby, F. L. Washburn, G. Bathurst Hony, and Jas. Drummond. **p. 578—579.**

203629 **Castle, W. E.** 11.57 : 9.32 Mus
1914. Yellow Varieties of Rats. **Amer. Natural. Vol. 48 p. 254.** [Not obtainable in a homozygous condition.]

:203630 **Walther, Ad. R.** 11.57 : 9.71
1913. Die Vererbung unpigmentierter Haare (Schimmelung) und Hautstellung („Abzeichen") bei Rind und Pferd als Beispiele transgressiv fluktuierender Faktoren. **Zeitschr. indukt. Abstammungs- Vererbungslehre Bd. 10 p. 1–48, 2 figg.** 9.725,.735

31 **Wentworth, E. N.** 11.57 : 9.725
1913. Color inheritance in the Horse. **Zeitschr. indukt. Abstammungs-Vererbungslehre Bd. 11 p. 10–17.**

32 **Whiting, Phineas W.** 11.57 : 9.74 Felis
1915. The Tortoiseshell Cat. **Amer. Natural. Vol. 49 p. 518–520.** [Genetic data.]

33 **Stannus, Hugh Stannus.** 11.57 : 9.9
1913. Anomalies of Pigmentation among Natives of Nyasaland. A Contribution to the Study of Albinism. **Biometrika Vol. 9 p. 333–365, 10 pls.** [Inheritance.]

34 **Cockayne, E. A.** 11.57 : 9.9
1914. A Piebald Family. **Biometrika Vol. 10 p. 197–200, 8 pls.** [Pedigree showing strongly hereditary nature. Transmitted only by those affected. Not a pure dominant.]

35 **Ebstein, Erich, und Hans Günther.** 11.57 : 9.9
1914. Klinische Beobachtungen über Albinismus. **Zeitschr. Morph. Anthrop. Bd. 17 p. 357–380, 2 Taf., 3 figg.** [Stammbäume.]

36 **Fischer, Eugen.** 11.57 : 9.9
1914. Zur Frage nach der biologischen Bedeutung der Pigmentverhältnisse des Menschen. **Verh. anat. Ges. Vers. 28 p. 161–164.** [Domestikationserscheinungen.]

37 **Maynard, C. D.** 11.57 : 9.9
1914. Note on a Negro Piebald. **Biometrika Vol. 10 p. 193, 1 pl.**

:203638 **Lotsy, J. P.** 11.58
1913. Versuche über Artbastarde und Betrachtungen über die Möglichkeit einer Evolution trotz Artbeständigkeit. **Zeitschr. indukt. Abstammungs- Vererbungslehre Bd. 8 p. 325–333, 3 figg.** [Kreuzung als eigentlicher Artbildner. Genenverlust.]

39 **Loeb, Jacques.** 11.58 : 39
1902/04. On a Method by Which the Eggs of a Sea-urchin (*Strongylocentrotus purpuratus* can be Fertilized with the Sperm of a Starfish (*Asterias ochracea*). **Univ. California Public. Physiol. Vol. 1 p. 1–3.** — The Fertilization of the Egg of the Sea-Urchin by the Sperm of the Star-Fish. **p. 39–53.** — Further Experiments on the Fertilization of the Egg of the Sea-Urchin with Sperm of Various Species of Starfish and a Holothurian. **p. 83–85.** — Further Experiments on Heterogeneous Hybridization in Echinoderms. **Vol. 2 p. 5–30, 2 figg.** (Abstract, vide B. Z. Vol. 27 No. 96192.) 39.3—.5

40 **Baltzer, F.** 11.58 : 39
1910. Ueber die Beziehung zwischen dem Chromatin und der Entwicklung und Vererbungsrichtung bei Echinodermenbastarden. **Arch. Zellforsch. Bd. 5 p. 497–621, 5 Taf., 19 figg.** 39.1,.3,.5

41 **Moore, A. R.** 11.58 : 39
1913. Further Experiments in the Heterogeneous Hybridization of Echinoderms. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 37 p. 433–439.** (Abstract, vide B. Z. Vol. 27 No. 96194.) 39.3,.5

42 **Herbst, Curt.** 11.58 : 39.5
1914. Vererbungsstudien. X. Die grössere Mutterähnlichkeit der Nachkommen aus Rieseneiern. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 39 p. 617–650, 1 Taf., 13 figg.** [Gefunden bei Rieseneiern von *Sphaerechinus* mit Samen von *Strongylocentrotus*. Anstoss zur Parthenogenese nicht unbedingt notwendig. Grund liegt in der Verdoppelung der mütterlichen Kernsubstanzen.]

:203643 **Koehler, Otto.** 11.58 : 39.5
1914. Ueber die Ursachen der Variabilität bei Gattungsbastarden von

Echiniden, insbesondere über den Einfluss des Reifegrades der Gameten auf die Vererbungsrichtung. **Ber. nat. Ges. Freiburg i. Br. Bd. 20 p. LXXV—XC,** 2 figg. [Einmalig periodische Schwankung der vererbenden Kraft des Gameten bei zunehmendem Alter desselben.]

203644 **Fuchs, H. M.** **11.58 : 39.5 Echinus**
1914. On F_2 *Echinus* Hybrids. **Journ. mar. biol. Ass. Plymouth N. S. Vol. 10 p. 464—465.**

45 **Shearer, Cresswell, Walter de Morgan, and H. M. Fuchs.** 11.58 **: 39.5 Echinus**
1914. On the Experimental Hybridization of Echinoids. **Phil. Trans. R. Soc. London Vol. 204 B p. 255—362,** 7 pls., 20 figg.

46 **Foot, Katharine, and E. C. Strobell.** 11.58 **: 57.54 Euschistus**
1914. Preliminary Report of Crossing two Hemipterous Species, with Reference to the Inheritance of a Second Exclusively Male Character. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 27 p. 217—236,** 1 pl. [Criticism of chromosome theory of sex-determination. Structure of cell not cause of activity, but expression of other forces.]

47 **Standfuss, M.** 11.58 **: 57.83**
1914. Mitteilungen zur Vererbungsfrage unter Heranziehung der Ergebnisse von Zuchtexperimenten mit *Aglia tau* L., nebst Ausblicken auf den Vererbungsmodus der Rassenmischlinge und Artbastarde, sowie Erwägungen betreffend den Kernpunkt der Scheidung der Arten auf Grund langjähriger Kreuzungsexperimente. **Mitt. schweiz. entom. Ges. Bd. 12 p.** 238—308, 5 Taf. — Kreuzungen im weitesten Sinne des Wortes von 1873 bis 1913 incl. zum Zwecke experimenteller zoologischer Studien, ausgeführt mit Lepidopteren. **p. I—XXVI.** 57.85—.89

203648 **Harrison, J. W. H., and L. Doncaster.** 11.58 **: 57.85**
1914. On Hybrids between Moths of the Geometrid Sub-Family Bistoninae, with an Account of the Behaviour of the Chromosomes in Gametogenesis in *Lycia* (*Biston*) *hirtaria*, *Ithysia* (*Nyssia*) *zonaria* and in their Hybrids. **Journ. Genetics Cambridge Vol. 3 p. 229—248,** 2 pls. [28 somatic and 13 spermatocyte chromosomes in *hirtaria*, 112 and 56 in *zonaria*. *I. zonaria* ♀ × *hirtaria* ♂ yields only males, converse excess of females.]

49 **Harrison, J. W. H.** 11.58 **: 57.85 Oporabia**
1915. On the Hybrids of the Genus *Oporabia*, with some Notes on its Microgenes. **Entomologist Vol. 48 p. 1—6, 30—34,** 1 pl. [2 nn. hybr.]

50 **Austaut, J. L.** 11.58 **: 57.88 Deilephila**
1914. Notice sur quelques hybrides nouveaux du genre *Deilephila*. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 8 p. 92—93.**

51 **Ebner, Franz.** 11.58 **: 57.88 Deilephila**
1914. Ueber Hybridenzucht der *Deilephila*-Arten. **Mitt. Münchner entom. Ges. Jahrg. 5 p. 85—96.**

52 **Field, W. L. W.** 11.58 **: 57.89 Basilarchia**
1914. Hybrid Butterflies of the Genus *Basilarchia*. **Psyche Vol. 21 p. 115—117,** 1 pl. [*B. archippus* ♀ × *B. arthemis* ♂, *B. astyanax* ♀ × *B. arthemis* ♂♂.]

53 **Newman, H. H.** 11.58 **: 7.5**
1915. Development and Heredity in Heterogenic Teleost Hybrids. **Journ. exper. Zool. Vol. 18 p. 511—576,** 11 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 200591.)

54 **Gerschler, M. Willy.** 11.58 **: 7.55 Cyprinodontidae**
1914. Ueber alternative Vererbung bei Kreuzung von Cyprinodontiden-Gattungen. Vorläufige Mitteilung. **Zeitschr. indukt. Abstammungs- Vererbungslehre Bd. 12 p. 73—96, 14 figg.**

203655 **Endmann, Max.** 11.58 **: 7.55 Cyprinodontidae**
1915. Zur Aufklärung über den neuen *Platypoecilus mac.* **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 12 p. 68.** [*P. maculatus* var. *rubra* × *Xiphophorus helleri*.] — Der neue bunte *Platypoecilus*, von Hermann Hertel. **p. 164.** — Anmerkung, von Christian Brüning. **p. 164.**

203656 Radcliffe, Lewis. 11.58 : 7.58 Centrarchidae
1914. A Hybrid Centrarchid. **Copeia No. 7 p. 2—4.** [*Chaenobryttus gulosus* × *Lepomis gibbosus.*]

57 **Laidlaw, T. G.** 11.58 : 84.1 Anatidae
1914. Supposed hybrid between Mallard and Wigeon in Berwickshire. **Scottish Natural. 1914 p. 117—118.**

58 **Phillips, John C.** 11.58 : 86 Phasianus
1913. Reciprocal Crosses between Reeve's Pheasant and the Common Ringneck Pheasant producing Unlike Hybrids. **Amer. Natural. Vol. 47 p. 701—704,** 1 fig.

59 **Smith, Geoffrey, and Rose Haig Thomas.** 11.53 : 86 Phasianus
1913. On Sterile and Hybrid Pheasants. **Journ. Genetics Cambridge Vol. 3 p. 39—52,** 1 pl. [Sterility due to abnormalities occurring at the synapsis stage of reduction division. Deformed spermatozoa, abortive oocytes.]

60 **Jennison, George.** 11.58 : 9.745 Otaria
1914. A Hybrid Sea-Lion. **Proc. zool. Soc. London 1914 p. 219—220.** [*Otaria pusilla* ♂ × *O. californiana* ♀.]

61 **Fehlinger, H.** 11.58 : 9.9
1915. Bastardierung beim Menschen. **Die Naturwissenschaften Jahrg. 3 p. 524—526.**

62 **Huber-Pestalozzi, G.** 11.59 : 31.6 Ceratium
1914. Formanomalien bei *Ceratium hirundinella* O. F. MÜLLER. **Verh. schweiz. nat. Ges. Vers. 97 Tl. 2 p. 191—193.**

63 **Boecker, Eduard.** 11.59 : 37.1 Hydra
1914. Depression und Missbildungen bei *Hydra*. **Zool. Anz. Bd. 44 p. 75—80.** [Gehäufte Missbildungen bei Tieren die eine Depression durchgemacht.]

203664 **Boecker, Eduard.** 11.59 : 37.1 Hydra
1914. Missbildungen bei *Hydra*. **Zool. Anz. Bd. 44 p. 298—315,** 15 figg. [Doppelbildungen und Längsteilung. Gespaltene Tentakel. Stockbildungen. Monstrositäten.]

65 **Ritchie, James, and James A. Todd.** 11.59 : 39.5
1914. Abnormal Echinoids in the Collection of the Royal Scottish Museum. **Proc. R. Soc. Edinburgh Vol. 34 p. 241—252,** 1 pl., 3 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 27 No. 96250.)

66 **Chadwick, H. C.** 11.59 : 39.5 Echinus
1914. Note on an imperfectly developed specimen of the Sea-Urchin (*Echinus esculentus*). **Proc. zool. Soc. London 1914 p. 65—68,** 4 figg. [Irregularities in arrangement of plates.]

67 **Parona, Corrado.** 11.59 : 51.21
1900. Di alcune anomalie nei Cestodi ed in particolare di due Tenie saginate moniliformi. **Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Genova Vol. 4 No. 99,** 8 pp., 1 tav.

68 **Fasciolo, Alba.** 11.59 : 51.21 Taenia
1905. Strobilo fuso in *Taenia saginata*. **Bull. Mus. Zool. Anat. comp. Genova Vol. 5 p. No. 131,** 4 pp., 1 fig.

69 **Nusbaum, Józef, und Mieczysław Oxner.** 11.59 : 51.24
1914. Doppelbildungen bei den Nemertinen. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 39 p. 1—20,** 12 figg. [Aus diovogonischen Keimen. Zusammenschmelzen mit Beibehaltung fürs Ganze der bilateralen Symmetrie.]

70 **Korschelt, E.** 11.59 : 51.6 Helodrilus
1914. Ein Regenwurm mit doppeltem Hinterende. **Zool. Anz. Bd. 43 p. 500—506,** 4 figg.

71 **Herpin, René.** 11.59 : 51.7 Perinereis
1914. Sur une *Perinereis cultrifera* GR. anormale. **Bull. Inst. océanogr. Monaco No. 299,** 4 pp., 2 figg.

203672 **Brian, Alessandro.** 11.59 : 53.45 Brachiella
1901. Caso di anomalia verificatosi su di una *Brachiella* del Tonno. **Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Genova Vol. 5 No. 104,** 3 pp., 1 fig.

203673 **Nuttall, George H. F.** 11.59 : 54.2
1914. Tick Abnormalites. **Parasitology Vol. 7 p. 250—257,** 11 figg.

74 **Thilo, Otto.** 11.59 : 6
1915. Die Bedeutung der Missbildungen für den Naturforscher und Arzt. **Korr.-Bl. Nat.-Ver. Riga No. 57 p. 31—33.** 7.5

75 **Willard, W. A.** 11.59 : 7.31 **Squalus**
1915. A double embryo of the spiny dogfish (*Squalus acanthias.*) (Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 9 p. 140.**

76 **McClendon, J. F.** 11.59 : 7.55
1914. On the Parallelism Between Increase in Permeability and Abnormal Development of Fish Eggs. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 39 p. 436. — Intern. Zeitschr. physik.-chem. Biol. Bd. 1 p. 28—34,** 4 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 200384.)

77 **Werber, E. I.** 11.59 : 7.55
1915. Is defective and monstrous development due to parental metabolic toxaemia? (Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 9 p. 133—137.** — Experimental Studies Aiming at the Control of Defective and Monstrous Development. A Survey of Recorded Monstrosities with Special Attention to the Ophthalmic Defects. **p. 529—562,** 29 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 200370.) — The Influence of Products of Pathologic Metabolism on the Developing Teleost Ovum. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 28 p. 51—57.** — Some Experiments on *Fundulus* Eggs Aiming at the Control of Development. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 41 p. 472—473.**

78 **Sacchi, Maria.** 11.59 : 7.56 **Pleuronecteidae**
1899. Altri casi d'anomalie nei pleuronettidi. **Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Genova Vol. 4 No. 82,** 3 pp. [Inversione completa. Albinismo.]

203679 **Fasciolo, Alba.** 11.59 : 7.58 **Labrax**
1904. Due casi di deformazione nel *Labrax lupus.* **Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Genova Vol. 5 No. 127,** 8 pp., 1 tav. [Prognatismo da collocare tra le mopsie, gobba dorsale (nototeromorfismo).]

80 **Banta, Arthur M., and Ross Aiken Gortner.** 11.59 : 76
1915. Accessory appendages and other abnormalities produced in amphibian larvae through the action of centrifugal force. **Journ. exper. Zool. Vol. 18 p. 433—450,** 3 pls. 78, 79

81 **Meyer, Rudolph.** 11.59 : 78
1913. Die ursächlichen Beziehungen zwischen dem Situs viscerum und Situs cordis. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 37 p. 85—107,** 1 Taf., 7 figg. [Nach Drehung eines mittleren Teils der Rückenplatte von Neurulalarven (Batrachier) entsteht Situs inversus viscerum und indirekt Situs cordis.]

82 **Baldwin, W. M.** 11.59 : 78 **Rana**
1915. The artificial production of spina bifida by means of ultra-violet rays. (Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 9 p. 46—47.** [Backward migration of proanlagen of neural tube. Division by interference of area of killed yolk. Importance for question of organ-building substances.] — The Action of Ultra-Violet Rays upon the Frog's Egg. I. The Artificial Production of Spina bifida. **p. 365—381,** 16 figg.

83 **Kaufman, Laura.** 11.59 : 79 **Salamandra**
1913. Ueber die Degenerationserscheinungen während der intrauterinen Entwicklung bei *Salamandra maculosa.* **Arch. Entw.-Mech. Bd. 37 p. 37—84,** 3 Taf., 17 figg. [Ursache des Auftretens aller Abnormitäten ist der gegenseitige Druck der Embryonen im Uterus. Entstehen von Synkaryonten. Reihenfolge der Degenerationsprozesse.]

84 **Orlandi, Sigismondo.** 11.59 : 9
1899. Note teratologiche relative ad alcuni mammiferi. **Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Genova Vol. 4 No. 86,** 15 pp., 1 tav., 5 figg. [Rhinocephalus, Cyclops, Stomocephalus, Octopus, Dipygus, Heteradelphus.]

203685 **de las Barras de Aragón, Francisco.** 11.59 : 9
1901. Noticias sobre algunos monstruos existentes en el Gabinete del Instituto de Avila. **Bol. Soc. españ. Hist. nat. T. 1 p. 294—296.**
9.73—.74

11.6 Generatio, Regeneratio.

(Vide etiam: 203161, 203164—203167, 203169—203171, 203173, 203177, 203179, 203180, 203182, 203185, 203186, 203188, 203190—203194, 203206, 203209, 203210, 203212, 203213.)

203686 **Deegener, P.** 11.6
1915. Versuch zu einem System der Monogonie im Tierreiche. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 113 p. 578—673,** 1 fig. 11.64,.65

87 **East, E. M.** 11.6
1915. The Phenomenon of Self-Sterility. **Amer. Natural. Vol. 49 p. 77—87.** [Functional zygosity of external membranes and walls of animal eggs. Sterility as a consequence of homozygosity. Plants and *Ciona*.] 49.3

88 **Godlewski, Emil, jun.** 11.6
1915. Fortpflanzung im Tierreiche. **Kultur d. Gegenwart Tl. 3 Abt. 4 Bd. 1 p. 405—478,** 27 figg.

89 **Alexeieff, A.** 11.6 : 31
1914. Notes protistologiques. **Zool. Anz. Bd. 43 p. 515—524,** 11 figg. [Problème des Trypanosomes (Flagellés à cycle évolutif simple; *Herpetomonas* et *Trypanosoma* parfaitement autonomes). Données cytologiques sur la division chez *Codonosiga* (homologie du blépharoplaste et du centrosome).] 31.1,.6

90 **Bosc, F. J.** 11.6 : 31 . . .
1914. Le Protozoaire de la Clavelée. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 72 p. 516—526,** 2 pls., 3 figg.

91 **Hartmann, M.** 11.6 : 31
1914. Der Generationswechsel der Protisten und sein Zusammenhang mit dem Reduktions- und Befruchtungsproblem. **Verh. deutsch. zool. Ges. Vers. 24 p. 15—50,** 13 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 27 No. 95486.) 31.1,.2,.3,.6,.7,.91,.92,.926

203692 **Woodcock, H. M.** 11.6 : 31
1914. Studies on Avian Haemoprotozoa: No. III. Observations on the Development of *Trypanosoma noctuae* (of the little Owl) in *Culex pipiens*; with Remarks on the Other Parasites occurring. **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 60 p. 399—433,** 3 pls., 1 fig. [No support for connection between *Tr. n.*, *Halteridium noctuae* and *Leucocytozoon ziemanni*.]

93 **Schirch, Paul.** 11.6 : 31.1
1914. Beiträge zur Kenntnis des Lebenscyclus von *Arcella vulgaris* Ehrbg. und *Pelomyxa palustris* Greeff. **Arch. Protistenkde. Bd. 33 p. 247—271,** 1 Taf., 12 figg.

94 **Arndt, Arthur.** 11.6 : 31.1 Amoeba
1914. Ueber generative Vorgänge bei *Amoeba chondrophora* n. sp. **Arch. Protistenkde. Bd. 34 p. 39—59,** 1 Taf. (Referat, vide B. Z. Vol. 27 No. 95548.)

95 **Kuenen, W. A., und N. H. Swellengrebel.** 11.6 : 31.1 Entamoeba
1913. Die Entamöben des Menschen und ihre praktische Bedeutung. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 71 p. 378—410,** 2 Taf., 15 figg. [*E. coli* und *tetragena* (pathogen). Entwicklung.]

96 **Minchin, E. A.** 11.6 : 31.1 Malpighiella
1910. On some Parasites observed in the Rat-flea (*Ceratophyllus fasciatus*). **Festschr. Hertwig Bd. 1 p. 289—302,** 1 pl. [*Malpighiella* n. g. *refringens* n. sp.]

97 **Janicki, C.** 11.6 : 31.1 Paramoeba
1912. Untersuchungen an parasitischen Arten der Gattung *Paramoeba* Schaudinn. (*P. pigmentifera* Grassi und *P. chaetognathi* Grassi.) **Verh. nat. Ges. Basel Bd. 23 p. 6—21,** 7 figg. [Teilung, Gametenbildung. Verhalten des Nebenkörpers.]

203698 **Nägler, Kurt.** 11.6 : 31.6 Cercobodo
1914. Ueber Kernteilung und Fortpflanzung von *Cercobodo agilis* (Moroff) emend. Senn. **Arch. Protistenkde. Bd. 34 p. 133—138,** 1 Taf. 11.64,.66

203699 **Woodcock, H. M., and G. Lapage.** 11.6 : 31.6 **Helkesimastix**
1914. Observations on the Life-Cycle of a New Flagellate, *Helkesimastix faecicola*, n. g., n. sp.: Together with Remarks on the Question of Syngamy in the Trypanosomes. **Proc. R. Soc. London Vol. 88 B p. 353—370,** 2 pls. (Abstract, vide B. Z. Vol. 27 No. 95642.)

203700 **Conrad, Walter.** 11.6 : 31.6 **Mallomonas**
1914. Contributions à l'étude des Flagellates. I. 1. Stades amiboïdes et palmellaires chez *Mallomonas mirabilis* n. sp., avec un court aperçu sur la multiplication des Chrysomonadines. 2. *Mallomonas calva* Massart n. sp. **Arch. Protistenkde. Bd. 34 p. 79—94,** 1 pl. [Längsteilung, Schwärmerbildung, Rhizopodenstadien, Palmellastadien, Knospung, Dauersporen.]

01 **Comes, Salvatore.** 11.6 : 31.6 **Monocercomonas**
1914. Notizie sulla morfologia e riproduzione di *Monocercomonas termitis.* **Boll. Accad. Gioenia Sc. nat. Catania (2) Fasc. 33 p. 15—27,** 5 figg. [Forma, rivestimento, flagelli, apparato scheletrico, nucleo, blefaroblasto, centrosoma. Scissione, riduzione e conjugazione, conitomia.]

02 **Virieux, J.** 11.6 : 31.6 **Peridinium**
1914. Sur la reproduction d'un Péridinien limnétique *Peridinium Westii* Lemm. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 76 p. 534—536,** 2 figg.

03 **McDonagh, J. E. R.** 11.6 : 31.6 **Spirochaete**
1913. The Biology of Syphilis. (West London med.-chir. Soc.) **Lancet Vol. 185 p. 1773.** [Life history of *Leucocytozoon syphilidis*, from which *Sp. pallida* arises.]

04 **Meirowsky, E.** 11.6 : 31.6 **Spirochaete**
1913/14. Beobachtungen an lebenden Spirochäten. **München. med. Wochenschr. Jahrg. 60 p. 2042—2044. — Verh. Ges. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 85 Tl. 2 Hälfte 2 p. 885—888.** (Referat, vide B. Z. Vol. 27 No. 95710.)

203705 **Meirowsky, E.** 11.6 : 31.6 **Spirochaete**
1913. Ueber Methoden zum Nachweis von Sprossungsvorgängen an Spirochäten. **München. med. Wochenschr. Jahrg. 60 p. 2783—2784.**

06 **McDonagh, J. E. R.** 11.6 : 31.6 **Spirochaete**
1914. Die Ursache der Syphilis mit Berücksichtigung der Chemie des Krankheitserregers. **Dermat. Wochenschr. Bd. 58 p. 45—50.** [*Leucocytozoon syphilidis.* Spirochäte als männlicher extrazellularer Gametozyt.]

07 **McDonagh, J. E. R.** 11.6 : 31.6 **Spirochaete**
1914. Zur Entwicklung der *Spirochaete pallida.* **Verh. Ges. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 85 Tl. 2 Hälfte 2 p. 888—892.** [Bewegliche männliche und weibliche Gameten ohne Geisseln. Befruchtung und Teilung. Intra- und extracelluläre Stadien.]

08 **Meirowsky, E.** 11.6 : 31.6 **Spirochaete**
1914. Protozoischer oder pflanzlicher Entwicklungskreis der Spirochäten. **Dermat. Wochenschr. Bd. 58 p. 225—232,** 1 Taf. (Referat, vide B. Z. Vol. 27 No. 95714.)

09 **Ross, E. Halford.** 11.6 : 31.6 **Spirochaete**
1914. The History of the Parasite of Syphilis. **Brit. med. Journ. 1914 Vol. 1 p. 341—343.**

10 **Ross, E. Halford.** 11.6 : 31.6 **Spirochaete**
1914. The Transfer of the Intracellular Parasites of Rabbit Syphilis to Monkeys. **Brit. med. Journ. 1914 Vol. 1 p. 1293.** [Developmental forms of *Spirochaete.*]

11 **Minchin, E. A., and J. D. Thomson.** 11.6 : 31.6 **Trypanosoma**
1915. The Rat-Trypanosome, *Trypanosoma lewisi*, in its Relation to the Rat-Flea, *Ceratophyllus fasciatus.* **Quart. Journ. micr. Sc. N. S. Vol. 60 p. 463—692,** 10 pls., 24 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 27 No. 95815.)
11.64,.66

203712 **Janet, Charles.** 11.6 : 31.6 **Volvox**
1914. Note préliminaire sur l'œuf du *Volvox globator.* Limoges, Ducourtieux et Gout 8°, 12 pp., 2 figg.

203713 **Baitsell, George Alfred.** 11.6 : 31.7
1914. Experiments on the reproduction of the hypotrichous Infusoria. II. A study of the so-called life cycle in *Oxytricha fallax* and *Pleurotricha lanceolata.* **Journ. exper. Zoöl. Vol. 16 p. 211—233,** 1 pl., 16 figg. [Culture conditions found for *Pleurotricha* in which it will apparently live indefinitely without conjugation or artificial stimulation.]

14 **Dobell, Clifford.** 11.6 : 31.7
1914. A Commentary on the Genetics of the Ciliate Protozoa. **Journ. Genetics Cambridge Vol. 4 p. 131—190.** 5 figg. [Ciliate not a mere cell, but a complete organism. Its organisation and chief events in its life. Asexual period. Sexual period.]

15 **Enriques, Paolo.** **11.6 : 31.7 Astylozoon**
1912. Notizie su un vorticellide raro (*Astylozoon pyriformis* Schew.) e sulla sua coniugazione. **Rend. Accad. Sc. Bologna N. S. Vol. 16 p. 93—104,** 8 figg. [Osservazioni anatomiche e sistematiche. Coniugazione totale anisogamica] 11.65

16 **Calkins, Gary N., and Louise H. Gregory.** **11.6 : 31.7 Paramecium**
1913. Variations in the progeny of a single exconjugant of *Paramecium caudatum.* **Journ. exper. Zool. Vol. 15 p. 467—525,** 8 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 27 No. 95934.)

17 **Erdmann, Rh., und Lorande Loss Woodruff.** **11.6 : 31.7 Paramaecium**
1914. Vollständige periodische Erneuerung des Kernapparates ohne Zellverschmelzung bei reinlinigen Paramaecien. **Biol. Centralbl. Bd. 34 p. 484—496,** 6 figg. [Involution des Makronukleus, Degeneration der Mikronuklei, Reorganisation des Kernapparates entsprechend den sonst bei der Konjugation auftretenden Veränderungen.]

18 **Woodruff, Lorande Loss, and Rhoda Erdmann.** **11.6 : 31.7 Paramaecium**
1914. A normal periodic reorganization process without cell fusion in *Paramaecium.* **Journ. exper. Zoöl. Vol. 17 p. 425—518,** 4 pls., 22 figg. [Significance of endomixis (internal regulatory phenomenon, self sufficient for indefinite life of race) and conjugation.] 11.62,.66

203719 **Woodruff, Lorande Loss, and Rh. Erdmann.** **11.6 : 31.7 Paramaecium**
1914. Complete periodic nuclear reorganization without cell fusion in a pedigreed race of *Paramaecium.* **Proc. Soc. exper. Biol. Med. Vol. 11 p. 73—74.** (Abstract, vide B. Z. Vol. 27 No. 95936.)

20 **Calkins, Gary N.** **11.6 : 31.7 Paramaecium**
1915. Cycles and Rhythms and the Problem of „Immortality" in *Paramecium.* **Amer. Natural. Vol. 49 p. 65—76.**
11.62,.64,.66

21 **Runyan, E. M., and H. B. Torrey.** **11.6 : 31.7 Vorticella**
1914. Regulation in *Vorticella.* **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 27 p. 343—345,** 8 figg. [Factors leading to appearance of stalk and development of aboral cilia.] 11.64,.69

22 **Pixell-Goodrich, Helen L. M.** **11.6 : 31.9**
1914. The Sporogony and Systematic Position of the Aggregatidæ. **Quart. Journ. micr. Sc. N. S. Vol. 60 p. 159—174,** 1 pl. (Abstract, vide B. Z. Vol. 27 No. 95949.) 31.91,.92

23 **Granata, Leopoldo.** **11.6 : 31.9 , . Haplosporidium**
1913/14. Ciclo di sviluppo di *Haplosporidium limnodrili* n. sp. **Rend. Accad. Lincei (5) Vol. 22 Sem. 2 p. 734—737.** — Ricerche sul ciclo evolutivo di *Haplosporidium limnodrili* Granata. **Arch. Protistenkde. Bd. 35 p. 47—79,** 5 tav., 7 figg. (Sunto, vide B. Z. Vol. 27 No. 95950.)

24 **Dobell, Clifford.** **11.6 : 31.91 Aggregata**
1914. Le Cycle évolutif de l'*Aggregata.* (Note préliminaire). **Bull. Inst. océanogr. Monaco No. 283,** 7 pp. [Evolution sexuelle chez *Sepia* semblable à celle décrite par Siedlecki.]

203725 **Keilin, D.** **11.6 : 31.91 Caulleryella**
1914. Une nouvelle Schizogrégarine, *Caulleryella aphiochaetae,* n. g. n. sp., parasite intestinal d'une larve d'un Diptère cyclorhaphe (*Aphiochaeta rufipes* Meig.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 76 p. 768—771,** 12 figg. [Schizogonie.]

203726 **Léger, L., et O. Duboscq.** **11.6 : 31.91 Spirocystis**
1914. Sur une nouvelle Schizogrégarine à stades épidermiques et à spores monozoïques. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 76 p. 296—297.**

27 **Ikeda, Iwaji.** **11.6 : 31.92 Dobellia**
1914. Studies on some sporozoan parasites of Sipunculoids. II. *Dobellia binucleata* n. g., n. sp., a new coccidian from the gut of *Petalostoma minutum* Keferstein. **Arch. Protistenkde. Bd. 33 p. 205—246,** 1 pl., 1 fig. [Dobelliidae n. fam. Life-cycle. Fertilization.]

28 **Zschiesche, A.** **11.6 : 31.92 Eimeria**
1914. Bemerkungen zur Entwicklung von *Eimeria subepithelialis.* **Zool. Anz. Bd. 44 p. 67—75,** 12 figg.

29 **Carpano, Matteo.** **11.6 : 31.926**
1914. Kultur der Pferdepiroplasmen und Betrachtung über die Natur der Anaplasmen. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 73 p. 42—53,** 1 Taf. [Anaplasmen sind Dauerformen der Piroplasmen.]

30 **Lawson, Mary Rowley.** **11.6 : 31.926 Haemamoeba**
1914. A Stage in the Migration of the Adult Tertian Malarial Parasite. Evidence of the Extracellular Relation of the Parasite to the Red Corpuscle. **Journ. exper. Med. Vol. 19 p. 450—458,** 5 pls. — Free Malarial Parasites and the Effect of the Migration of the Parasites of Tertian Malarial Infections. **p. 523—535,** 6 pls.

31 **Lawson, Mary R.** **11.6 : 31.926 Haemamoeba**
1914. The malarial parasites. (Soc. Amer. Bacter.) **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Ref. Bd. 61 p. 563—564.** [Extracellular throughout their existance. Attached by pseudopodia. Frequent migration to fresh corpuscles.]

32 **Moldovan, J.** **11.6 : 31.926 Leukocytozoon**
1914. Der Entwicklungsgang des *Leukozytozoon Ziemanni* im Steinkauz und in der Kultur. **Verh. Ges. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 85 Tl. 2 Hälfte 2 p. 1095—1098.** [Schizogonie. Umwandlung in Trypanosomen.]

203733 **Moldovan, J.** **11.6 : 31.926 Leucocytozoon**
1914. Untersuchungen über den Zeugungskreis des *Leucocytozoon ziemanni* (Laveran). **Arch. Protistenkde. Bd. 34 p. 249—262,** 2 Taf. [Aus den befruchteten Macrogameten entstehen wohlcharakterisierte Oökineten, die sich dann zu Flagellaten weiter entwickeln.]

34 **França, C.** **11.6 : 31.926 Leucocytozoon**
1915. Quelques observations sur le genre *Leucocytozoon.* **Bull. Soc. Path. exot. T. 8 p. 229—241.** [Schizogonie.]

35 **Thomson, David.** **11.6 : 31.926 Plasmodium**
1914. The Origin and Development of Gametes (Crescents) in Malignant Tertian Malaria: Some Observations on Flagellation, Etc. **Ann. trop. Med. Parasit. Liverpool Vol. 8 p. 85—104,** 1 pl.

36 **Erdmann, Rh.** **11.6 : 31.93**
1914. Zu einigen strittigen Punkten der Sarkosporidienforschung. **Arch. Zool. expér. T. 53 p. 579—596,** 2 pls. [Schizontenstadien. Primärzelle, Sporoblastenmutterzelle, Sporoblast. „Spore".]

37 **Erdmann, Rh.** **11.6 : 31.93 Sarcocystis**
1914. The schizogony in the life-cycle of *Sarcocystis muris.* **Proc. Soc. exper. Biol. Med. Vol. 11 p. 152—153.**

38 **Georgevitch, Jivoin.** **11.6 : 31.94 Henneguya**
1914. Sur le cycle évolutif chez les myxosporidies. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 158 p. 190—192.** [Schizogonie. Germination dans le kyste.]

39 **Weissenberg, Richard.** **11.6 : 31.95 Glugea**
1913/14. Ueber Bau und Entwicklung der Microsporidie *Glugea anomala* Monz. **Commun. 9me Congrès intern. Zool. Monaco Sér. 2 p. 19—20.** — Diskuss. **p. 20—21.** — **C. R. 9me Congrès intern. Zool. Monaco p. 380—388.** — Diskuss. **p. 388—389.**

203740 **Gravier, Ch.** **11.6 : 36.2**
1913. Sur l'incubation chez certains Alcyonaires de l'Antarctique. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 157 p. 1470—1473.**

203741 **Caullery, M.** 11.6 : 49.4 Diazona
1914. Sur *Diazona geayi* n. sp., Ascidie nouvelle de la Guyane, et sur la régéneration et le bourgeonnement de *Diazona.* **Bull. Soc. zool. France T. 39 p. 204—211,** 5 figg. 11.65,.69

42 **Child, C. M.** 11.6 : 51.23 Planaria
1914. Asexual Breeding and Prevention of Senescence in *Planaria velata.* **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 26 p. 286—293.** [13 asexual generations without senescence. Inhibition of senescence by partial starvation. Alternation of senescence and rejuvenation in asexual cycle.]

43 **Child, C. M.** 11.6 : 51.23 Planaria
1914. Studies on the dynamics of morphogenesis and inheritance in experimental reproduction. VIII. Dynamic factors in head-determination in *Planaria.* **Journ. exper. Zoöl. Vol. 17 p. 61—79,** 2 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 97012.) 11.64,.69

44 **Meyer, N. Th.** 11.6 : 51.7 Autolytus
1914. Zur ungeschlechtlichen Fortpflanzung von *Autolytus hesperidum.* **Zool. Anz. Bd. 44 p. 361—369,** 4 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 28 No. 97271.)

45 **Gravier, Ch.** 11.6 : 51.7 Ceratocephale
1913/14. Sur l'évolution de la forme épigame du Palolo japonais (*Ceratocephale osawai* Izuka). **Commun. 9me Congrès intern. Zool. Monaco Sér. 3 p. 8—9. — C. R. p. 223—230,** 4 figg. [Simplification portant sur les mamelons sétigères.]

46 **Potts, F. A.** 11.6 : 51.7 Chaetopteridae
1914. Polychaeta from the N. E. Pacific: The Chaetopteridae. With an Account of the Phenomenon of Asexual Reproduction in *Phyllochaetopterus* and the Description of Two new Species of Chaetopteridae from the Atlantic. **Proc. zool. Soc. London 1914 p. 955—994,** 6 pls., 13 figg. [Regeneration in *Chaetopterus.* Possibility of asexual generation in *Phyllochaetopterus pictus.*] 11.64,.69

203747 **Agar, W. E.** 11.6 : 53.24 Simocephalus
1914. Parthenogenetic and Sexual Reproduction in *Simocephalus vetulus* and other Cladocera. **Journ. Genetics Cambridge Vol. 3 p. 179—194.** [Environmental factors influence onset of sexuality and bring about degeneration. Cumulative action. Labile periods.]

48 **Berlese, Antonio.** 11.6 : 57
1914. Intorno alla riproduzione ed al dimorfismo sessuale negli Insetti. **Redia Vol. 10 p. 77—112,** 6 figg.

49 **Boldyrev, B. Th.** 11.6 : 57.26
1914. Ueber die Begattung und die Spermatophoren bei Locustodea und Gryllodea. (Vorläufige Mitteilung.) **Rev. russe Entom. T. 13 p. 484—490.** [Verzehren der Spermatophore.] 57.28,.29

50 **Jager, Francis, and C. W. Howard.** 11.6 : 57.99 Apis
1914. The Artificial Fertilization of Queen Bees. **Science N. S. Vol. 40 p. 720.** 11.66

51 **Pearl, Raymond.** 11.6 : 86 Gallus
1914. Studies on the physiology of reproduction in the domestic fowl. VII. Data regarding the brooding instinct in its relation to egg production. **Journ. animal Behav. Vol. 4 p. 266—288,** 13 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 201450.)

52 **Pearl, Raymond, and Maynie R. Curtis.** 11.6 : 86 Gallus
1914. Studies on the physiology of reproduction in the domestic fowl. VIII. On some physiological effects of ligation, section, or removal of the oviduct. (Pap. biol. Lab. Me. agric. Exper. Stat.) **Journ. exper. Zoöl. Vol. 17 p. 395—424.** (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 201422.)

53 **Pearl, Raymond, and Frank M. Surface.** 11.6 : 86 Gallus
1914. A Biometrical Study of Egg Production in the Domestic Fowl. III. Variation and Correlation in the Physical Characters of the Egg. **U. S. Dept. Agric. Bur. Anim. Industry Bull. No. 110 p. 171—241,** 14 figg.

203754 **Walther, Ad. R.** 11.6 : 86 Gallus
1914. Ueber den Einfluss der Rassenkreuzung auf Gewicht, Form, Glanz

und Farbe der Hühnereier, mit Beiträgen zur Physiologie der Eigestaltung. **Landwirtsch. Jahrb. Bd. 46 p. 89—104.**

203755 **Curtis, Maynie R.** 11.6 : 86 Gallus
1915. Relation of Simultaneous Ovulation to the Production of Double-Yolked Eggs. (Studies on the Physiology of Reproduction in the Domestic Fowl No. 11.) **Journ. agric. Research Vol. 3 p. 375—386,** 7 pls. [Union of component eggs indiscriminately at all levels of oviduct.]

56 **Curtis, Maynie R.** 11.6 : 86 Gallus
1915. Studies on the Physiology of Reproduction in the Domestic Fowl. XII. On an Abnormality of the Oviduct and Its Effect Upon Reproduction. **Biol. Bull. Vol. 28 p. 154—162,** 2 pls. [Absence of shell gland and vagina. Normal reproductive cycles.]

57 **Curtis, Maynie R.,** and **Raymond Pearl.** 11.6 : 86 Gallus
1915. Studies on the Physiology of Reproduction in the Domestic Fowl. X. Further Data on Somatic and Genetic Sterility. (Pap. biol. Lab. Maine agric. Exper. Stat. No. 43.) **Journ. exper. Zool. Vol. 19 p. 45—59.** [Nesting instinct in birds merely ovulating into body cavity (stoppage of oviduct).]

58 **Pearl, Raymond.** 11.6 : 86 Gallus
1915. Mendelian Inheritance of Fecundity in the Domestic Fowl, and Average Flock Production. (Pap. biol. Lab. Me. agric. Exper. Stat. No. 81.) **Amer. Natural. Vol. 49 p. 306—317,** 1 fig. [Confirmation of high fecundity being sex-linked, female heterozygous.]

59 **Sobotta, J.** 11.6 : 9
1914. Zur Frage der Wanderung des Säugetiereies durch den Eileiter. **Anat. Anz. Bd. 47 p. 448—464.** — Nachtrag. p. 602—604. (Referat, vide B. Z. Vol. 28 No. 201624.) 9.32,.73,.735,.74,.9

60 **Grosser, O.** 11.6 : 9
1915. Die Beziehungen zwischen Eileiter und Ei bei den Säugetieren. **Anat. Anz. Bd. 48 p. 92—108,** 4 figg. [Zeitdauer der Tubenwanderung. Flimmerstrom, Tubenperistaltik.] 9.32,.74,.9

203761 **Loeb, Leo.** 11.6 : 9.32 Cavia
1914. The Correlation between the Cyclic Changes in the Uterus and the Ovaries in the Guinea-pig. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 27 p. 1—44.** (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 201840.)

62 **Loeb, Leo.** 11.6 : 9.32 Cavia
1915. An Early Stage of an Experimentally Produced Extrauterine Pregnancy and the Spontaneous Parthenogenesis of the Eggs in the Ovary of the Guinea Pig. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 28 p. 59—76,** 6 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 201841.)

63 **King, Helen Dean,** and **J. M. Stotsenburg.** 11.6 : 9.32 Mus
1915. On the Normal Sex Ratio and the Size of the Litter in the Albino Rat (*Mus norvegicus albinus.*) **Anat. Record Vol. 9 p. 403—420,** 1 fig. [107,5 males to 100 females. Ratio lower in spring and early autumn, than in summer; higher in first offspring than later; no relation between size of litter (average 7) and sex ratio. No pronounced seasonal variation of size of litter. 2nd and 3d litters average larger than 1st and 4th.]

64 **Loeb, Jacques.** 11.61
1903. The Limitations of Biological Research. **Univ. California Public. Physiol. Vol. 1 p. 33—37.** [Question of abiogenesis and evolution.]

65 **Damianovich, Horacio.** 11.61
1911. La doctrina de la generación espontánea: Su evolución y estado actual. **Anal. Soc. cient. Argentina T. 71 p. 153—230,** 20 figg.

203766 **Bastian, H. Charlton.** 11.61
1914/15. The Production at Will of Either Fungus-Germs, Flagellate Monads, or Amoebae from the Ultimate Segments of Small Masses of Zoogloea. **Nature London Vol. 94 p. 462—468,** 10 figg. — Experiments on Hay Infusions, by Hugh Richardson. **p. 533.** — Use of Tyrosine in

Promoting Organic Growth. **Vol. 95 p. 537—538.** [Organisms in tubes 5—10 months after hermetical sealing and sterilisation.] — New Details Concerning Tube Experiments on the Origin of Life. **Brit. med. Journ. 1915 Vol. 1 p. 183.** — The Forms of Lower Organisms as Dependent upon Molecular Constitution and Environmental Conditions. **Lancet Vol. 189 p. 624—625.** — by J. C. T. Nash. **p. 727—728.**

203767 **Dendy, Arthur.** **11.61**
1914. The President's Address Organisms and Origins. **Journ. Quekett micr. Club (2) Vol. 12 p. 259—276.** [*Monera.* Ultramicroscopic organisms. Abiogenesis. Studies of Bastian.]

68 **Farmer, J. B., and V. H. Blackman.** **11.61**
1914. Dr. Bastian's Evidence for Spontaneous Generation. **Nature London Vol. 93 p. 660.** [Doubts as to nature of the „organisms".] — by H. Charlton Bastian. **p. 685.**

69 **Lidforss, B.** **11.61**
1915. Zellulärer Bau, Elementarstruktur, Mikroorganismen, Urzeugung. **Kultur d. Gegenwart Tl. 3 Abt. 4 Bd. 1 p. 265—276.**

70 **Meissner, Otto.** **11.62**
1915. Kurze Bemerkungen über einige neuere naturwissenschaftliche Theorien. VI. Parthenogenesis und Verwandtes. **Soc. entom. Jahrg. 30 p. 36—37.**

71 **Loeb, Jacques.** 11.62 : 39
1907. The Chemical Character of the Process of Fertilization and its Bearing upon the Theory of Life Phenomena. **Univ. California Public. Physiol. Vol. 3 p. 61—81.** [First a liquefaction, or hydrolysis, of fatty compounds, second starting of oxidation in right direction. Experimental parthenogenesis in Echinoderms.] 39.3,.5

203772 **Loeb, Jacques.** 11.62 : 39.3 **Asterina**
1905. Artificial Membrane-Formation and Chemical Fertilization in a Starfish (*Asterina*). **Univ. California Public. Physiol. Vol. 2 p. 147—158.** [Membrane-formation an essential feature of fertilization. Rôle of oxidative processes (fertilized egg aërobe, unfertilized anaërobe.).]

73 **Loeb, Jacques.** 11.62 : 39.5
1913. Reversibility in Artificial Parthenogenesis. **Science N. S. Vol. 38 p. 749—751.** [Surface changes induced by acid or alkali reversed by exposure to NaCN solution or chloralhydrate (*Arbacia*).]

74 **Heilbrunn, L. V.** 11.62 : 39.5
1915. Studies in Artificial Parthenogenesis. II. Physical Changes in the Egg of *Arbacia.* **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 29 p. 149—203, 1 fig.** [Artificial membrane elevation produced by substances which lower surface tension, causing membrane to be pushed away and its semipermeable properties to be lost. Continuation of process leads to cytolysis. Sperm lowers locally surface tension by acid action. Imitation of development involves gelatinization or coagulation of some substance within egg.]

75 **Ariola, V.** 11.62 : 39.5 **Arbacia**
1901. La natura della partenogenesi nell' *Arbacia pustulosa.* **Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Genova Vol. 5 No. 111,** 12 pp., 1 tav. [Normalmente un principio di divisione partenogenetica in acqua marina. Soluzioni Loeb si mostrano neutra o dannose.]

76 **Loeb, Jacques.** 11.62 : 39.5 **Strongylocentrotus**
1905. On an Improved Method of Artificial Parthenogenesis. (Third Communication.) **Univ. California Public. Physiol. Vol. 2 p. 113—123.** (Abstract, vide B. Z. Vol. 27 No. 96297.)

203777 **Loeb, Jacques.** 11.62 : 39.5 **Strongylocentrotus**
1906. On the Necessity of the Presence of Free Oxygen in the Hypertonic Sea-Water for the Production of Artficial Parthenogenesis. **Univ. California Public. Physiol. Vol. 3 p. 39—47.** [Process of oxidation connected with nuclein synthesis involved in segmentation.]

203778 **Loeb, Jacques.** 11.62 : 39.5 **Strongylocentrotus**
1906. The Toxicity of Atmospheric Oxygen for the Eggs of the Sea-Urchin (*Strongylocentrotus purpuratus*) after the Process of Membrane Formation. **Univ. California Public. Physiol. Vol. 3 p. 33—37.** [Exclusion of oxygen or of oxidative processes by KCN prevents disintegration after membrane formation.]

79 **Loeb, Jacques.** 11.62 : 4.32 **Lottia**
1903. Artificial Parthenogenesis in Molluscs. **Univ. California Public. Physiol. Vol. 1 p. 7—9.**

80 **Bullot, G.** 11.62 : 51.7 **Ophelia**
1904. Artificial Parthenogenesis and Regular Segmentation in an Annelid (*Ophelia.*) **Univ. California Public. Physiol. Vol. 1 p. 165—174,** 18 figg. [In KCl mixture.]

81 **Banta, A. M.** 11.62 : 53.24 **Daphnia**
1914. Fifty Generations of Selection in Parthenogenetic Lines of Daphnids. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 39 p. 439—440.** [Selection for reaction to light. Negative results.]

82 **Banta, A. M.** 11.62 : 53.24 **Daphnia**
1915. The Effect of Long-continued Parthenogenetic Reproduction (127 Generations) upon Daphnids. (Amer. Soc. Zool). **Science N. S. Vol. 41 p. 442.** [No apparent loss of vigor.]

83 **Nuttall, George H. F.** 11.62 : 54.2 **Rhipicephalus**
1915. Artificial Parthenogenesis in Ticks. **Parasitology Vol. 7 p. 457—461.**

84 **Shull, A. Franklin.** 11.62 : 57.31 **Anthothrips**
1915. Parthenogenesis and Sex in *Anthothrips verbasci.* (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 41 p. 442.** [Offspring produced parthenogenetically by isolated female in spite of fact of presence of abundant males in nature.]

203785 **Grandi, Guido.** 11.62 : 57.68 **Otiorrhynchus**
1913. Un nuovo caso di partenogenesi ciclica irregolare fra i Coleotteri. **Boll. Lab. Zool. gen. agrar. Portici Vol. 7 p. 17—18.** [*Otiorrhynchus cribricollis.*] — Gli stati postembrionali di un Coleottero (*Otiorrhynchus cribricollis* Gyll.) a riproduzione partenogenetica ciclica irregolare. **p. 72—90,** 12 figg.

86 **Kathariner, L.** 11.62 : 57.99 **Apis**
1915. Zur Frage der Geschlechtsbestimmung bei der Honigbiene. Sammelreferat. **Nat. Wochenschr. Bd. 30 p. 257—266,** 1 fig.

87 **Nachtsheim, Hans.** 11.62 : 57.99 **Apis**
1915. Entstehen auch aus befruchteten Bieneneiern Drohnen? Eine Kritik der Anschauungen O. Dickel's über die Geschlechtsbestimmung bei den Hymenopteren, insbesondere bei der Honigbiene. **Biol. Centralbl. Bd. 35 p. 127—143.** [Kein wissenschaftlicher Beweis für eine solche Entstehung.]

88 **Lecaillon.** 11.62 : 78 **Bufo**
1914. Sur l'existence de phénomènes de parthénogenèse naturelle rudimentaire chez le Crapaud commun (*Bufo vulgaris*). **C. R. Acad. Sc. Paris T. 158 p. 1928—1930.** [Segmentation tout à fait rudimentaire.]

89 **Herouard, Edgard.** 11.63 : 37.7 **Chrysaora**
1914. Pœcilogonie pædogénésique chez *Chrysaora isoceles.* **C. R. Acad. Sc. Paris T. 158 p. 810—812.**

90 **de Peyerimhoff, P.** 11.63 : 57.66 **Micromalthus**
1913. Pædogénèse et néoténie chez les Coléoptères. **Bull. Soc. entom. France 1913 p. 392—395.**

203791 **Eichenauer, Ernst.** 11.65 : 34.4 **Donatia**
1915. Die Knospenentwicklung von *Donatia ingalli* und *Donatia maza.* **Zool. Anz. Bd. 45 p. 271—284,** 12 figg.

203792 **Hadzi, J.** 11.65 : 37.1
1913/14. Allgemeines über die Knospung bei Hydroiden. **Commun. 9me Congrès intern. Zool. Monaco Sér. 1 p. 17—18. — C. R. 9me Congrès intern. Zool. Monaco p. 287—293.**

93 **Herwig, Ernst.** 11.65 : 47.1 **Alcyonidium**
1914. Beiträge zur Kenntnis der Knospung bei den Bryozoen. **Arch. Nat. Jahrg. 79 A Heft 12** p. 1—24, 29 figg. [*Alcyonidium gelatinosium.*]

94 **Pizon, A.** 11.65 : 49.4 **Circinalium**
1913/14. La blastogénèse estivale et la blastogénèse printanière des Polyclinidés. **Commun. 9me Congr. intern. Zool. Monaco Sér. 3 p. 19—20. — C. R. p. 422.**

95 **Herpin, René.** 11.65 : 51.7 **Syllis**
1914. Un cas de bourgeonnement latéral chez *Syllis hamata* Clpd. **Bull. Inst. océanogr.** Monaco **No. 293,** 8 pp., 2 figg.

96 **Fuchs, H. M.** **11.66**
1915. Studies in the Physiology of Fertilization. Part I. On the Conditions of Self-Fertilization in *Ciona*. **Journ. Genetics Vol. 4 p. 215—258.** — Part II. The Action of Egg-Secretions on the Fertilizing Power of Sperm. **p. 259—301.** [Increased fertilizing power.]

97 **Hedges, Ralph E.** 11.66 : 31.1 **Amoeba**
1914. Copulation in *Amoeba*. **Zool. Anz. Bd. 44 p. 213—218,** 5 figg. — Letter by Maynard M. Metcalf. **p. 218—219.**

98 **Nachtsheim, Hans.** 11.66 : 31.7
1914. Die Bedeutung der Konjugation bei den Infusorien. **Nat. Wochenschr. Bd. 29 p. 229—232.** [Untersuchungen von Woodruff und Jennings.]

99 **Bürger, Otto.** 11.66 : 31.7 **Colpidium**
1905. Estudios sobre Protozoos chilenos del agua dulce. **An. Univ. Chile T. 117 p. 403—449,** 10 Lám. [Conjugacion de *Colpidium colpoda.*]

203800 **Klitzke, Max.** 11.66 : 31.7 **Paramaecium**
1914. Ueber Wiederconjuganten bei *Paramaecium caudatum*. **Arch. Protistenkde. Bd. 33 p. 1—20,** 2 Taf., 3 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 27 No. 95938.)

01 **Woodruff, Lorande Loss.** 11.66 : 31.7 **Paramaecium**
1914. Further light on the conjugation of *Paramaecium*. **Proc. Soc. exper. Biol. Med. Vol. 11 p. 64.** [No evidence of existence of non-conjugating races.]

02 **Woodruff, Lorande Loss.** 11.66 : 31.7 **Paramaecium**
1914. So-called conjugating and non-conjugating races of *Paramaecium*. **Journ. exper. Zoöl. Vol. 16 p. 237—240,** 1 fig. [No evidence that non-conjugating race exists. All a matter of proper conditions.]

03 **Lillie, Frank R.** 11.66 : 39.5 **Arbacia**
1914. Studies of fertilization. VI. The mechanism of fertilization in *Arbacia*. **Journ. exper. Zoöl. Vol. 16 p. 523—590,** 1 fig. (Abstract, vide B. Z. Vol. 27 No. 96280.)

04 **Fuchs, H. M.** 11.66 : 49.3 **Ciona**
1914. On the Conditions of Self-Fertilization in *Ciona*. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 40 p. 157—204.** (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 96877.)

05 **Orton, J. H.** 11.67 : 7.1
1914. On a Hermaphrodite Specimen of *Amphioxus* with Notes on Experiments in Rearing *Amphioxus*. **Journ. mar. biol. Ass. Plymouth N. S. Vol. 10 p. 506—512,** 5 figg.

06 **Okkelberg, Peter.** 11.67 : 7.2 **Entosphenus**
1914. Hermaphroditism in the Brook Lampreys. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 39 p. 478.** [Juvenile hermaphroditism (developing later into males).]

203807 **Djakonov, A.** 11.68 : 39.4 **Amphiura**
1914. Ueber Viviparität und Wachstumserscheinungen bei *Amphiura capensis* Ljungman. **Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 36 p. 291—302,** 1 Taf.

103808 **Bouvier, E. L.** **11.68 : 55 Ooperipatus**
1914. Nouvelles observations sur la viviparité chez les Onychophores australiens. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 158 p. 1547—1550.** [*Ooperipatus paradoxus* n. sp.]

09 **Schapiro, J.** **11.69**
1914. Zur Regenerationsfrage. **Sitz.-Ber. Ges. nat. Freunde Berlin 1914 p. 207—303,** 10 figg. [Versuche an Seesternen. Spezifische Energie als Causal-Prinzip. Eine primäre Eigenschaft des Lebens. — Heteromorphose. Entdifferenzierung. Umkehr der Lebensvorgänge.] 39.3

10 **Przibram, H.** **11.69**
1915. Regeneration und Transplantation im Tierreich. **Kultur d. Gegenwart Tl. 3 Abt. 4 Bd. 1 p. 343—377.**

11 **Hewitt, J. H.** **11.69 : 31.7 Pleurotricha**
1914. Regeneration of *Pleurotricha* after Merotomy with Reference Especially to the Number of Micronuclei and the Occurrence of Uninucleate Cells. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 27 p. 169—176.** [Merotomy without other effect on number of micronuclei than that produced mechanically by the operation.]

12 **Müller, Herbert Constantin.** **11.69 : 37.1**
1913/14. Die Regeneration der Gonophore bei den Hydroiden und anschliessende biologische Beobachtungen. Teil I. Athecata. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 37 p. 319—419,** 23 figg. — Teil II. Thecata. **Bd. 38 p. 288—363,** 2 Taf., 15 figg. — Die Regeneration der Gonophore bei den Hydroiden. **Die Naturwissenschaften Jahrg. 2 p. 1025—1030,** 4 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 27 No. 96139.)

13 **De Morgan, W., and G. Harold Drew.** **11.69 : 37.1 Antennularia**
1914. A Study of the Restitution Masses formed by the Dissociated Cells of the Hydroids *Antennularia ramosa* and *A. antennina* **Journ. mar. biol. Ass. Plymouth N. S. Vol. 10 p. 440—463,** 9 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 27 No. 96153.)

03814 **Владимірскій, А. П. Wladymirsky, A.** **11.69 : 37.1 Campanularia**
1913. Наблюденія надъ регенераціей у планулъ *Campanularia flexuosa* Hincks. **Труды Спб. Общ. Естеств. Т. 44 Вып. 1 Прот. Засѣд. р. 172—183,** 3 figg. — Some Observations on the regeneration of planulae of *Campanularia flexuosa* Hincks. **Trav. Soc. Nat. St.-Pétersbourg T. 44 Livr. 1 C. R. p. 189—191.** [Posterior half more able to regenerate than front (abundance of nutritive matter in former). Reversal of polarity possible.]

15 **Loeb, Jacques.** **11.69 : 37.1 Tubularia**
1904. Concerning Dynamic Conditions which Contribute toward the Determination of the Morphological Polarity of Organisms. (First Communication.) **Univ. California Public. Physiol. Vol. 1 p. 151—161,** 7 figg. [Polarity observed in regeneration due to a process comparable with streaming in direction of aboral to oral pole. Ligature around middle of stem abolishes polarity.]

16 **Cary, Lewis R.** **11.69 : 37.5 Cassiopea**
1915. The Effect of the Removal of the Marginal Sense Organs on the Rate of Regeneration in *Cassiopea xamacama.* (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 41 p. 471.** [Active half of disk (bearing sense organs) regenerates faster, provided insolated from half without sense organs. Relation to rate of metabolism.]

17 **Schapiro, J.** **11.69 : 39.3**
1914. Ueber die Regenerationserscheinungen verschiedener Seesternarten. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 38 p. 210—251,** 4 Taf. [Bestätigung der Barfurth'schen Regel.]

103818 **Crozier, W. J.** **11.69 : 39.3 Asterias**
1915. On the Number of Rays in *Asterias tenuispina* Lamk. at Bermuda. **Amer. Natural. Vol. 49 p. 28—36.** 14 figg. [Modal no. 7, range 2—9. In autotomy, division into 3-ray and 4-ray portions, each regenerating 4 rays.]

203819 **Hankó, B.** 11.69 : 4.32 **Nassa**
1914. Ueber das Regenerationsvermögen und die Regeneration verschiedener Organe von *Nassa mutabilis* (L.). **Arch. Entw.-Mech. Bd. 38 p. 447—507,** 2 Taf., 23 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 28 No. 96613.)

20 **König, E.** 11.69 : 4.38 **Arion**
1915. Die Regeneration des Auges bei *Arion empiricorum.* **Arch. mikr. Anat. Bd. 86 Abt. 1 p. 293—317,** 1 Taf., 3 figg. [Regeneration aus Epithelzellen ohne Beteiligung der Ganglien und deren Nerven. Nachherige Verbindung mit Nervensystem.]

21 **Šećerov, Slavko.** 11.69 : 4.38 **Lymnea**
1914. Ueber die experimentell erzeugten Doppel-, Dreifach- und Mehrfachbildungen der Fühler bei den Schnecken, speziell bei der *Limnea stagnalis* (L.). **Arch. Entw.-Mech. Bd. 40 p. 104—120,** 1 Taf., 11 figg. [Bildung durch Teilung der Zellen aus den Wundflächen in der Richtung des kleinsten Widerstandes determiniert.]

22 **Hankó, B.** 11.69 : 4.56 **Octopus**
1913. Ueber den gespaltenen Arm eines *Octopus vulgaris.* **Arch. Entw.-Mech. Bd. 37 p. 217—221,** 1 fig. [Zeichen einer Regeneration.]

23 **Della Valle, Paolo.** 11.69 : 51.23
1914. Studii sui rapporti fra differenziazione e rigenerazione. 2. L'inibizione della rigenerazione del capo nelle Planarie mediante la cicatrizzazione. Analisi del determinismo causale dell'accrescimento rigenerativo. **Arch. zool. Napoli Vol. 7 p. 275—312,** 5 figg. (Sunto, vide B. Z. Vol. 28 No. 96996.)

24 **Lang, Paul.** 11.69 : 51.23
1915. Experimentelle und histologische Studien an Turbellarien. III. Mitteilung. **Arch. mikr. Anat. Bd. 87 Abt. 2 p. 1—11,** 9 figg. [Heteromorpher Kopf der *Planaria polychroa*, Sinnesgrübchen der *Pl. polychroa.* Regeneration bei *Polycelis nigra.*]

203825 **Lloyd, Dorothy Jordan.** 11.69 : 51.23 **Gunda**
1914. The Influence of Osmotic Pressure on the Regeneration of *Gunda ulvae.* **Rep. 83d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 514.** — The Influence of the Position of the Cut upon Regeneration in *Gunda ulvae.* **Proc. R. Soc. London Vol. 87 B p. 355—366,** 9 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 97003.)

26 **Mrázek, Al.** 11.69 : 51.23 **Planaria**
1914. Regenerationsversuche an der tripharyngealen *Planaria anophthalma.* **Arch. Entw.-Mech. Bd. 38 p. 252—276,** 9 figg. [Wiederherstellung der Tripharyngie. Fissiparitäts- und Verletzungstheorie der Polypharyngie (Auseinandersetzung mit Wilhelmi).]

27 **Zielińska, Janina.** 11.69 : 51.6 **Eisenia**
1913. Ueber die Wirkung des Sauerstoffpartialdruckes auf Regenerationsgeschwindigkeit bei *Eisenia foetida* Sav. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 38 p. 30—48,** 1 fig. (Referat, vide B. Z. Vol. 28 No. 97224.)

28 **Hunt, H. R.** 11.69 : 51.6 **Lumbricidae**
1915. Regeneration of Head Parts in Earthworms After Removal of the Anterior Portion of the Digestive Tube. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 41 p. 476.** [Regeneration of head parts (stomodeum, brain fundament, commissures).]

29 **Bordas, L.** 11.69 : 51.6 **Lumbricus**
1914. Sur un cas de ramification caudale chez un lombric (*Lumbricus herculeus* Savigny). **Bull. Soc. zool. France T. 39 p. 252—260,** 5 figg.

30 **Harman, Mary T.** 11.69 : 51.6 **Thinodrilus**
1914. Some Experiments on Regeneration in *Thinodrilus limosus.* (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 39 p. 476.** [Anterior and posterior regeneration.]

203831 **Paul, J. Herbert.** 11.69 : 53.84
1915. Regeneration of the Legs of Decapod Crustacea from the Preformed Breaking Plane. **Proc. R. Soc. Edinburgh Vol. 35 p.78—94,** 4 pls.
53.841,.842

203832 **Римскій-Корсаковъ, М. Rimsky-Korsakow, M.** 11.69 : 57.32 Embia
1913. Наблюденія надъ строеніемъ и регенераціей конечностей у эмбій. **Труды Спб. Общ. Естеств. Т. 42 Вып. 4 Отдѣл. Зоол. Физiол. p. 57—293,** 6 Табл., 114 figg. — [Untersuchungen über den Bau und die Regeneration der Extremitäten bei Embien.] **Trav. Soc. Nat. St.-Pétersbourg Vol. 42 Livr. 4 Zool. et Physiol. p. 57—293.** 6 Taf., 114 figg.

33 **Křiženecký, Jar.** 11.69 : 57.67 Tenebrio
1913. Ueber Restitutionserscheinungen an Stelle von Augen bei *Tenebrio*-Larven nach Zerstörung der optischen Ganglien. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 37 p. 629—634,** 1 Taf. [Ausbildungen, die ganz klar den Charakter von Tastorganen zeigten.]

34 **Křiženecký, Jar.** 11.69 : 57.67 Tenebrio
1914. Experimentelle und theoretische Untersuchungen über die Restitution der Insektenflügel. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 39 p. 131—162, 177—216,** 2 Taf., 1 fig. [Verheilung der Flügeldecke von *Tenebrio*-Puppen (blosse Umbildung der Gewebe zu einer neuen Beendigung der Flügeldecke).]

35 **Kopeć, Stefan.** 11.69 : 57.87
1913. Untersuchungen über die Regeneration von Larvalorganen und Imaginalscheiben bei Schmetterlingen. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 37 p. 440—472,** 3 Taf., 6 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 28 No. 99597.)

36 **Brezee, E. L.** 11.69 : 6
1915. Comparative size of nucleus and cytoplasm in old and regenerating tissues. (Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 9 p. 61—64.** (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 200428.)

203837 **Schultz, Walter.** 11.69 : 6
1915. Parallele von Bastardierung und Transplantation und Rückschlüsse auf die Vererbung, besonders bei mendelnden und Geschlechtscharakteren. (Hase, Kaninchenrassen, Ratte, Fasan, Moschusente, Mendeln und neugezüchtete Geschlechtscharaktere bei Girlitz X Kanarie X Kanarie.) **Arch. Entw.-Mech. Bd. 41 p. 120—152,** 2 Taf. [Subcutane Hautverpflanzung. Parallele der Linien von Bastardierung und Transplantationsfähigkeit beruht auf primärer biochemischer Plasmenspezifität. Vollständige Erhaltung der Verpflanzungen mendelnder Charaktere und gewisser Geschlechtscharaktere erklärt vollständiges Wiederauftreten derselben im Vererbungsvorgang nach zeitweiligem Verschwinden.] 84.1, 86, 88.1, 9.32

38 **Mohr, E.** 11.69 : 7.58 Corvina
1914. Ueber Verheilung von Verletzung an der Schuppe einer *Corvina.* **Zool. Anz. Bd. 45 p. 62—64,** 2 figg.

39 **Uhlenhuth, E.** 11.69 : 79
1914/15. Die Bedeutung des funktionellen Reizes für die Erhaltung transplantierter Amphibienaugen. **Verh. Ges. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 85 Tl. 2 Hälfte 2 p. 18—22.** — Is function and functional stimulus a factor in producing and preserving morphological structures? (Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 9 p. 130—131.** (Referat-Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 200855, 200856.)

40 **Anastasi, O.** 11.69 : 78 Discoglossus
1913. Sul comportamento di alcuni innesti di occhi nelle larve di *Discoglossus pictus.* **Arch. Entw.-Mech. Bd. 37 p. 222—232,** 3 tav. (Sunto, vide B. Z. Vol. 28 No. 200808.)

41 **Sutherland, G. F.** 11.69 : 78 Rana
1915. Nuclear Changes in the Regenerating Spinal Cord of the Tadpole of *Rana clamitans.* **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 28 p. 119—139,** 12 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 200937.)

203842 **von Szüts, Andreas.** 11.69 : 79
1914. Beiträge zur Kenntnis der Abhängigkeit der Regeneration vom Zentralnervensystem. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 38 p. 540—546,** 1 Taf. [Entfernung des Riechlappens bei *Molge.* Vorhandensein des unverletzten oder regenerierten Zentralorgans jener Nerven, welche das regenerierende Organ innervieren zur normalen Regeneration erforderlich.]

203843 **Wachs, H.** **11.69 : 79**
1914. Neue Versuche zur Wolffschen Linsenregeneration. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 39 p. 384—451,** 9 Taf. (Referat, vide B. Z. Vol. 28 No. 200945.)

44 **Kammerer, Paul.** 11.69 : **79 Salamandra**
1913. Bastardierung und Pfropfung. **Prometheus Jahrg. 25 p. 6—9, 25—26,** 3 figg. [Nur relative Abhängigkeit der erblichen Eigenschaftsanlagen vom Soma und von der Aussenwelt. Keimdrüsenverpflanzungen bei *Salamandra*.]

45 **Billiard, G.** 11.69 : **81.1 Lacerta**
1914. Sur la régénération des membres chez les Reptiles. **Bull. Soc. zool. France T. 39 p. 327—329,** 1 fig.

46 **Bond, C. J.** 11.69 **: 82**
1913. Some Points of Genetic Interest in Regeneration of the Testis after Experimental Orchectomy in Birds. **Journ. Genetics Cambridge Vol. 3 p. 131—139,** 2 pls., 4 figg. [Different ratios of feathered tarsi before and after orchectomy in male parent.]

47 **Segale, Carlo.** 11.69 **: 9**
1913. Experimentelle Untersuchungen über die Regeneration der Kniegelenkkapsel nach Totalexstirpation. **Beitr. klin. Chir. Bd. 87 p. 299—316,** 5 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 28 No. 201628.) 9.32,.74

48 **Triepel, Hermann.** 11.69 **: 9**
1913. Selbständige Neubildung einer Achillessehne. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 37 p. 278—284,** 2 figg.

49 **Klintz, Josef H.** 11.69 **: 9**
1914. Experimentelle Schwanzregeneration bei Bilchen (Myoxidae) und einigen andern Säugern. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 40 p. 343—368,** 2 Taf., 4 figg. [Auswachsen des noch an der Abrissstelle stehengebliebenen Wirbelbruchstückes zu einem letzten Wirbel, Nachwachsen der Haut und Ausbildung der Behaarung.] 9.2,.32

203850 **Zalla, M.** 11.69 **: 9**
1914. Sur les transplantations des nerfs périphériques. Recherches expérimentales. **Arch. ital. Biol. T. 62 p. 123—129.** (Analyse, vide B. Z. Vol. 28 No. 201634.) 9.32,.74

51 **Segale, Carlo.** 11.69 **: 9.32**
1913. Ueber die Regeneration der Synovialmembran und der Gelenkkapsel. **Beitr. klin. Chir. Bd. 87 p. 259—298,** 8 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 28 No. 201629.)

52 **Myer, Max W.** 11.69 **: 9.32**
1913. Contributions to the Analysis of Tissue Growth. XI. Autoplastic and Homoeoplastic Transplantations of Kidney Tissue. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 38 p. 1—7.** [Time relations. More rapid destruction of regenerated tubules in homoeo than in autoplastic tissue after 9th day.]

53 **Bonnefon, G., et André Lacoste.** 11.69 **: 9.32**
1914. Recherches expérimentales sur la greffe de cornée. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 158 p. 2017—2019.** [Assimilation du transplant dont les éléments nécrosés sont remplacés par tissu de régénération venu du porte greffe.]

54 **Heineke, H.** 11.69 **: 9.32**
1914. Die Einpflanzung des Nerven in den Muskel. **Arch. klin. Chir. Bd. 105 p. 517—523.** [Herstellung einer neuen funktionellen Nervmuskelverbindung durch Implantation des centralen Endes des Peroneus in den gelähmten Gastrocnemius (Bildung neuer Endorgane).]

55 **Sale, Llewellyn.** 11.69 **: 9.32 Cavia**
1913. Contributions to the Analysis of Tissue Growth. VIII. Autoplastic and Homoeoplastic Transplantation of Pigmented Skin in Guinea Pigs. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 37 p. 248—258.** (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 201842.)

203856 **Seelig, M. G.** 11.69 **: 9.32 Cavia**
1913. Contributions to the Analysis of Tissue Growth. IX. Homœoplas-

tic and Autoplastic Transplantation of Unpigmented Skin in Guinea Pigs. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 37 p. 259–264.** (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 201843.)

203857 **Feiss, Henry O.** 11.69 : 9.74
1913. An Investigation of Nerve Regeneration. **Quart. Journ. exper. Physiol. Vol. 7 p. 31—52,** 8 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 201626.)

11.7 Motus; Integumentum.

(Vide etiam: 203162, 203165, 203170, 203177, 203182, 203184, 203191, 203195, 203197, 203201, 203205, 203207, 203208, 203210, 203213.)

58 **Car, Lazar.** 11.7 : 31
1913. Die Erklärung der Bewegung bei einigen Protozoen. **Biol. Centralbl. Bd. 33 p. 707—711.** [Bewegung der Ciliaten und Flagellaten infolge des durch das energischere Schlagen erzeugten geringeren Druckes in der Flüssigkeit. Peristaltische Kontraktionswelle bei den Gregarinen.] 31.6,.7,.91

59 **Brass, Paul.** 11.7 : 57.6
1914. Das 10. Abdominalsegment der Käferlarven als Bewegungsorgan. **Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 37 p. 65—122,** 4 Taf., 7 figg. 57.61—.63,.65—.69

60 **Thilo, Otto.** 11.7 : 57.65 Elateridae
1914. Das Schnellen der Springkäfer (Elateriden). **Biol. Centralbl. Bd. 34 p. 150—156,** 6 figg. [Schlag des Brustdorns gegen 2. Brustring.] — Das Schnellen der Springkäfer (Elateriden). Erläutert an einem springenden Modell. **Korr.-Bl. Nat. Ver. Riga No. 57 p. 121—126,** 6 figg.

61 **Prochnow, Oskar.** 11.7 : 57.65 Elateridae
1915. Das Springen der Schnellkäfer, physikalisch betrachtet. **Biol. Centralbl. Bd. 35 p. 81—93,** 4 figg. [Selbstrückstoss und Wurfhebelwirkung.]

203862 **Houssay, Frédéric.** 11.7 : 7
1914. The Effect of Water Pressure Upon the Form of Fishes. A Study of Evolution of Form Resulting from Conditions of Life and Habits. **Scient. Amer. Suppl. Vol. 78 p. 376—378, 11 figg.**

63 **Schütze, R.** 11.7 : 81.1
1913. Ein einfaches Modell zur Veranschaulichung der Eidechsenbewegung. **Monatsh. nat. Unterr. Bd. 6 p. 363,** 1 fig.

64 **Peyrega, E., et F. Vlès.** 11.72 : 4.32
1913. Notes sur quelques relations numériques relatives aux ondes pédieuses des Gastéropodes (Note préliminaire). **Bull. Soc. zool. France T. 38 p. 251—254.**

65 **Pilsbry, Henry A., and Amos P. Brown.** 11.72 : 4.32 Truncatella
1914. The method of progression in *Truncatella*. **Proc. Acad. nat. Sc. Philadelphia Vol. 66 p. 426—428,** 1 pl.

66 **v. Kimakowicz-Winnicki, M.** 11.72 : 4.38
1914. *Clausilium.* Eine morphologisch-physiologische Studie. **Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 37 p. 283—328,** 1 Taf. (Referat, vide B. Z. Vol. 28 No. 96542.)

67 **Vlès, Fred.** 11.72 : 4.38 Otina
1913. Observations sur la locomotion d'*Otina otis* Turt. Remarques sur la progression des Gastéropodes. **Bull. Soc. zool. France T. 38 p. 242—250,** 3 figg.

203868 **Völker, Heinrich.** 11.73 : 7
1911. Apparat zur Demonstration der Steuerbewegung der Fische. **Monatsh. nat. Unterr. Bd. 4 p. 157—158,** 2 figg.

203869 **Coghill, G. E.** 11.73 : 79 Diemyctylus
1909. The Reaction to Tactile Stimuli and the Development of the Swimming Movement in Embryos of *Diemyctylus torsus*, Eschscholtz. **Bull. scient. Lab. Denison Univ. Vol. 14 p. 241—261, 5 figg.**

70 **Engel, J.** 11.74
1913. Eine neue Form für Flugzeugtrageflächen? **Prometheus Jahrg. 25 p. 50—51, 2 figg.** [In Anschluss an Flügelformen der Insekten und der Tauben.] 57.24, 86.5

71 **Amans.** 11.74
1915. Sur quelques ouvrages récents d'Aviation. Sur le vol à voile. **Bull. Acad. Sc. Montpellier 1915 p. 70—92, 8 figg.**

72 **Eckardt, Wilh. R.** 11.74 : 82
1912. Ueber den Einfluss der meteorologischen Erscheinungen auf den Vogelflug. **Prometheus Jahrg. 24 p. 137—140, 147—150, 4 figg.**

73 **Lallié, Norbert.** 11.74 : 82
1913. Le vol des oiseaux d'après leurs formes. **Cosmos Paris N. S. T. 69 p. 219—220.** [D'après Houssay et Magnan.]

74 **Amans.** 11.74 : 82
1914. Sur quelques formes et mouvements des rémiges. **Bull. Acad. Sc. Lettr. Montpellier 1914 p. 146—154, 2 figg.** 84.2, 39.1

75 **Houssay, Frédéric.** 11.74 : 82
1914. La vibration propulsive. Vol plané et vol battu chez les oiseaux. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 158 p. 1931—1934.**

76 **Pütter, A.** 11.74 : 82
1914. Die Leistungen der Vögel im Fluge. I. **Die Naturwissenschaften Jahrg. 2 p. 701—705.** [Segelflieger benutzen äussere Energiequelle. Bei Ruderfliegern ist bei 10 kg Gewicht und 17 m/sec. Geschwindigkeit Grenze der Flugmöglichkeit erreicht.] — Vogel und Flugzeug. (Ein Vergleich). **p. 861—865.**

203877 **Thilo, Otto.** 11.74 : 82
1915. Die Luftsäcke der Vögel als Sperrvorrichtungen. **Korr.-Bl. Nat. Ver. Riga No. 57 p. 139—157, 1 Taf., 6 figg.** [Versteifung von Flügeln, Beinen und Hals durch Aufblasen der Luftsäcke.]

78 **Schwan, Albrecht.** 11.75 : 34.5
1913. Ueber die Funktion des Hexactinellidenskelets und seine Vergleichbarkeit mit dem Radiolarienskelet. **Zool. Jahrb. Bd. 33 Abt. allg. Zool. Physiol. p. 603—616, 11 figg.**

79 **Sosnowski, Jan.** 11.75 : 4
1913. Obserwacye graficzne nad mięśniami niektórych bezkręgowców. [Graphische Untersuchungen über die Muskeln wirbelloser Tiere.] **Kosmos Lwów Roczn. 38 p. 1221—1238, 10 figg.** [Contractionsphase beginnt mit einer grossen Geschwindigkeit. Expansionsphase sehr variabel.] 4.1,.58

80 **Jansen, B. C. P.** 11.75 : 4.1 Mytilus
1914. Contributions à la connaissance de la biochimie des muscles des invertébrés. 1. Les substances extractives du muscle de fermeture de *Mytilus edulis*. **Arch. néerl. Sc. exactes nat. Sér. 3 B T. 2 p. 130—155.** [Mytilite (colloïde nouveau). Guanine (?), histidine, bétaine, taurine. Glycogène.]

81 **Deegener, P.** 11.75 : 57
1913. Muskulatur und Endoskelett. **Handbuch Entom. (Schröder) Bd. 1 p. 438—468, 16 figg.** [Auch Theorie der Kontraktion.] 57.62,.67,.72

203882 **Sergi, Sergio.** 11.75 : 81.3 Testudo
1905. Sull' attività muscolare volontaria nella *Testudo graeca*. **Arch. Farm. sper. Sc. aff. Vol. 4 p. 179—187,** 1 tav., 1 fig. — Il sistema nervoso centrale nei movimenti della *Testudo graeca*. Osservazioni sperimentali. **p. 474—515,** 50 figg. (Sunto, vide B. Z. Vol. 28 No. 201093.)

203883 Fuji, K. 11.751 : 7.35 Astrape
1914. Researches on the Electric Discharge of the Isolated Electric Organ of *Astrape* (Japanese Electric Ray) by Means of Oscillograph. **Journ. Coll. Sc. Tokyo Vol. 37 Art. 1,** 109 pp., 30 pls., 8 figg. [Fatigue curve with staircase phenomenon. Speed of propagation. All or none theory.]

84 Bauer, Victor. 11.76
1914. Zur Hypothese der physikalischen Wärmeregulierung durch Chromatophoren. **Zeitschr. allg. Physiol. Bd. 16 p. 191—212,** 1 fig. [Gültig vielleicht für gewisse Reptilien und Amphibien, nicht aber für Krebse.] 4.55, 53.84, 7.55, 78, 81

85 Gortner, R. A. 11.76
1914. Pigment-forming Processes and their Control. **Year Book Carnegie Inst. Washington No. 12 p. 107.** [Melanin from black wool of protein nature. Chromogen probably introduced in oxidized form solely as foreign substance.] 9.735

86 Hooker, Davenport. 11.76
1915. The Rôles of Nucleus and Cytoplasm in Melanin Elaboration. **Anat. Record Vol. 9 p. 393—402,** 1 fig. [Origin from extruded chromatin not tenable. Nuclear action that of oxidizing agent. Melanin formed from some substance in solution (tyrosin) in cytoplasma.] 78

87 Crozier, W. J. 11.76 : 4.36 Chromodoris
1914. Note on the pigment of a Bermuda nudibranch, *Chromodoris zebra* Heilprin. **Journ. Physiol. London Vol. 47 p. 491—492,** 1 fig. [Blue pigment soluble in weak formalin, alcohol or acetone. Spectra. Not crystallized.]

88 Thompson, William R. 11.76 : 52
1915. The Cuticula of Insects as a means of defence against Parasites. **Proc. Cambridge philos. Soc. Vol. 18 p. 51—55.** 53, 57

203889 vom Berg, Mia. 11.76 : 53.24
1915. Morphologische und physiologische Untersuchungen an Cladoceren über Pigment, Haftorgane und Darmkanal. **Arch. Nat. Jahrg. 80A Heft 12 p. 1—33,** 3 Taf., 20 figg. [Pigmente als Zwischen- oder Endprodukte des Stoffwechsels.]

90 Bauer, Victor, und Eduard Degner. 11.76 : 53.841
1913. Ueber die allgemein-physiologische Grundlage des Farbenwechsels bei dekapoden Krebsen. **Zeitschr. allg. Physiol. Bd. 15 p. 363—412,** 35 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 28 No. 97571.)

91 Pictet, Arnold. 11.76 : 57.8
1913. Recherches sur les mécanismes de la variation des papillons. **Rev. gén. Sc. T. 24 p. 179—183,** 2 figg. (Analyse, vide B. Z. Vol. 28 No. 99598.) 57.87,.89

92 Hasebroek, K. 11.76 : 57.81
1914/15. Ueber die Entstehung des neuzeitlichen Melanismus der Schmetterlinge und die Bedeutung der Hamburger Formen für dessen Ergründung. **Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 37 p. 567—600,** 8 figg. [Primäre Ursache: Kohlenverbrennung, Rauchproduktion, Fabrikbetriebe, Stadt- und Moornebel. Der neuzeitliche Melanismus ist eine Art von Vergiftung, bei der besonders schweflige Säuren eine Rolle spielen.] — **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 8 p. 187—188, 195—197.** 57.85,.86

203898 Dewitz, J. 11.76 : 57.87
1912. Bericht über die Tätigkeit der Station für Schädlingsforschungen in Metz für die Jahre 1910 und 1911. Bericht für 1910. Physiologische Untersuchungen an Insekten No. 3. Ueber die Entstehung der Farbe der Kokons von gewissen auf unseren Obst- und Schattenbäumen lebenden Raupen. **Landwirtsch. Jahrb. Bd. 43 Ergänz. Bd. 1 Ber. Lehranst. Wein- Obst- Gartenbau Geisenheim a/Rh. 1911 p. 278—285.** (Referat, vide B. Z. Vol. 28 No. 99851.)

203894 **Ballowitz, E.** 11.76 : 7.5
1914. Vier Momentaufnahmen der intracellulären Pigmentströmungen in den Chromatophoren erwachsener Knochenfische. **Arch. Zellforsch. Bd. 12 p. 553--557,** 1 Taf. — Zur Kenntnis des feineren Baues des Chromatophoren-Protoplasmas. **p. 558—566,** 2 Taf. [Protoplasma im radiärer Richtung kanalisiert.] 7.55,.58

95 **Haempel, O., und W. Kolmer.** 11.76 : 7.5
1914. Ein Beitrag zur Helligkeits- und Farbenanpassung bei Fischen. **Biol. Centralbl. Jahrg. 34 p. 450—458.** (Referat, vide B. Z. Vol. 28 No. 200594.) 7.55,.58

96 **Šećerov, Slavko.** 11.76 : 7.55
1914. Ueber einige Farbenwechselfragen. 3. Ueber den Einfluss der Nahrungsmenge auf den Kontraktionszustand der Melanophoren. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 40 p. 98—103,** 2 Taf. [Keine Retraktion, sondern eher Expansion beim Hungern. Abnahme der Zahl der Melanophoren. Fische.]

Spaeth, R. A. 11.76 : 7.55
1914. The physiology of the chromatophores of fishes. (Congr. intern. Fisiol.) **Arch. Fisiol. Firenze Vol. 12 p. 103.** [Direct responses to salt solutions.]

98 **Mast, S. O.** 11.76 : 7.56
1915. Changes in Shade, Color and Pattern in Fishes and their Bearing on Certain Problems of Behavior and Adaptation. **Proc. nation. Acad. Sc. Vol. 1 p. 214—219.**

99 **Ballowitz, E.** 11.76 : 7.58
1914. Ueber die Pigmentströmung in den Farbstoffzellen und die Kanälchenstruktur des Chromatophoren-Protoplasmas. Nach Beobachtungen an der lebenden Pigmentzelle und nach kinematographischen Aufnahmen. **Arch. ges. Physiol. Bd. 157 p. 165—210,** 4 Taf., 6 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 28 No. 200593.)

203900 **Baglioni, S., e G. Amantea.** 11.76 : 78
1910. Ricerche sull'assorbimento cutaneo e sull'eliminazione dell'acqua negli Anfibi. (Ass. Cult. Sc. med. nat. Roma.) **Arch. Farm. sper. Sc. aff. Vol. 10 p. 22—23.** [Circolo continuo attraverso la cute. Impedendo fuoriuscita di liquido dalla vescica, acqua assorbita si accumula per essere riassorbita se si tiene animale successivamente all'asciutto. Legando ilo dei 2 reni, non si impedisce pasaggio attraverso la cute. Assorbimento cutaneo in animali spinali.]

01 **Hooker, Davenport.** 11.76 : 78 Rana
1914. The Relations to Light and Darkness of the Melanophores of Frog Tadpoles. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 39 p. 473.** (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 200920.)

02 **Holmes, S. J.** 11.76 : 79
1914. The behavior of the epidermis of amphibians when cultivated outside the body. **Journ. exper. Zoöl. Vol. 17 p. 281—295,** 1 pl. [Thigmotaxis. Contractions produced by thermal, chemical, osmotic or contact stimuli.]

03 **Torraca, Luigi.** 11.76 : 79
1914. La rigenerazione delle cellule pigmentate cutanee. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 40 p. 131—150,** 1 tav. (Sunto, vide B. Z. Vol. 28 No. 200947.)

04 **Laurens, Henry.** 11.76 : 79 Amblystoma
1914/15. The Reactions of Normal and Eyeless Amphibian Larvae to Light. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 39 p. 471.** (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 200851.) —The Reactions of the Melanophores of *Amblystoma* Larvae. **Journ. exper. Zool. Vol. 18 p. 577—638.** (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 200952.)

203905 **Pogonowska, Irena.** 11.76 : 79 Salamandra
1914. Ueber den Einfluss chemischer Faktoren auf die Farbveränderung des Feuersalamanders. I. Mitteilung: Einfluss von Kochsalzlösung. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 39 p. 352—361,** 1 Taf. [Ungünstige Wirkung auf Entwicklung des gelben Farbstoffs. Zunahme des schwarzen Pigments.]

203906 **Copeland, Manton.** 11.76 : 81.1 Anolis
1915. The Effect of Color in the Environment on the Color Changes of *Anolis carolinensis.* (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 41 p. 469—470.** [Light stimuli act through eyes.]

07 **Kniesche, Günther.** 11.76 : 82
1914. Ueber die Farben der Vogelfedern. I. Die Grünfärbung auf Grundlage der Blaustruktur. **Zool. Jahrb. Abt. Anat. Bd. 38 p. 327—356,** 4 Taf., 5 figg. [Vorläufer der Blaustruktur auch bei braunen, weissen, gelben, roten und violetten Federn. Strukturtypen auf Ramusquerschnitten. Pigmentierung der Radien ohne Bedeutung.] — II. — Die Färbung der *Columba livia* nebst Beobachtungen über die mechanischen Bauverhältnisse der Vogelfedern. **p. 357—426,** 1 Taf., 70 figg.
83.1, 86.5, 87.1,.2, 88.1—.9

08 **Pearl, Raymond, and Alice M. Boring.** 11.76 : 82
1914. Some Physiological Observations regarding Plumage Patterns. **Science N. S. Vol. 39 p. 143—144.** (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 201163.)

09 **Kuklenski, J.** 11.76 : 86 Gallus
1915. Ueber das Vorkommen und die Verteilung des Pigmentes in den Organen und Geweben bei japanischen Seidenhühnern. **Arch. mikr. Anat. Bd. 87 Abt. 1 p. 1—37,** 2 Taf. [Typische Chromatophoren im Bindegewebe. Künstliche Zuchtwahl melanotischer Tiere.]

10 **Strong, R. M.** 11.76 : 86 Gallus
1915. Further observations of the origin of melanin pigments. (Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 9 p. 128—129.** [No evidence that dermal chromatophores wander into epidermis. Feather elements of fowls.]

11 **Lloyd-Jones, Orren.** 11.76 : 86.5 Columba
1915. Studies on inheritance in pigeons. II. A microscopical and chemical study of the feather pigments. (Pap. Dept. exper. Breed. Wisc. agric. Exper. Stat. No. 4.) **Journ. exper. Zool. Vol. 18 p. 453—508,** 7 pls. [6 fundamental self colors accounted for by interaction of 4 genetic factors.]

203912 **Onslow, H.** 11.76 : 9
1915. A Contribution to our Knowledge of the Chemistry of Coat-Colour in Animals and of Dominant and Recessive Whiteness. **Proc. R. Soc. London Vol. 89 B p. 36—58.** — On the Formation of Hair Pigment. **Knowledge Vol. 38 p. 101—102.** (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 201635.)
9.32,.735,.74

13 **Retterer, Ed.** 11.76 : 9
1915. Des pigments cutanés des Mammifères. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 418—422.** [Distribution variable des granules jaunes foncés ou noirs dans les couches cutanées.] 9.735,.74,.82,.9

14 **Štolc, Antonín.** 11.77 : 31.1 Pelomyxa
1912. Ueber die intracellulare Agglutination und verwandte Erscheinungen bei *Pelomyxa* und anderen amoebenartigen Organismen. III. **Sitz.-Ber. böhm. Ges. Wiss. math.-nat. Cl. 1911 No. 2,** 5 pp. [Quarzkörnchen im Protoplasma bestehen aus SiO_2, das durch besondere Silikase gelöst wird. Skelettbildung.]

15 **Mörner, Carl Th.** 11.77 : 36.2
1913. Zur Kenntnis der organischen Gerüstsubstanz des Anthozoënskeletts. IV. Mitteilung. Isolierung und Identifizierung der Bromgorgosäure, **Zeitschr. physiol. Chem. Bd. 88 p. 138—154.** [3.5-Dibrom-d,l-Tyrosin aus *Primnoa*-Stengeln isoliert.]

11.8 Systema nervosum.

(Vide etiam: 203165, 203171, 203181.)

203916 **Piotrowski, A.** 11.8
1914. Leib und Seele. **Himmel und Erde Jahrg. 26 p. 481—497,** 2 figg.

[Zusammenhang der Gehirnentwickelung mit den Lebensbedurfnissen der Tiere. Rolle des Rückenmarks als Zentrum, des verlängerten Markes, des Hirnstammes und des Grosshirns (senso-motorische Gebiete, Assoziationszentren).]

203917 . . . 11.8
1915. A Physiological Puzzle. Hypnosis of Animals and Insects and Comparisons With Human Beings. **Scient. Amer. Suppl. Vol. 79 p. 133.** [Adapted from Ernst Mangold.]
53.841, 54.8, 57.24, 78, 81.2, 86, 9.32,.74,.9

18 **Baege, M. H.** 11.8
1915. Die neuesten Forschungen über den tierischen Hypnotismus. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 12 p. 111—113, 122—124.**
53.841, 78, 79, 81.1,.21,.26, 86,.5, 9.32,.9

19 **Gee, Wilson.** 11.8 : 51.5
1914. The Behavior of Leeches with Especial Reference to its Modifiability. (Amer. Ass. Adv. Sc.) **Science N. S. Vol. 39 p. 364.** [Acclimatization to slight stimuli. Fatigue. Concurrent stimuli. Influence of intermediate metabolic products.]

20 **Deegener, P.** 11.8 : 57
1912/13. Nervensystem. Sinnesorgane. **Handbuch Entom. (Schröder) Bd. 1 p. 76—233,** 77 figg. [Anatomie und Physiologie.]
57.1—.99

21 **Seitz, A.** 11.8 : 57
1914/15. Entomologische Streitfragen. I. Zur Nomenklatur. **Entom. Rundsch. Jahrg. 31 p. 55—56.** — II. Die Benennungsmanie. **p. 59—61.** — III. Zoogeographie. **p. 65—67.** — IV. Das System der Schmetterlinge. **p. 83—86.** — V. Die geistigen Fähigkeiten der Insekten. **p. 87—91.** — VI. Geruch und Geschmack bei den Insekten. **p. 93—95.** — VII. Das Sehen der Insekten. **p. 101—104, 107—108.**
11.81,.853,.854,.856, 57.33, 64,.86,.87,.89

203922 **Weiss, Harry B.** 11.8 : 57
1914. Insects and Pain. **Canad. Entom. Vol. 46 p. 269—271.** [Evidence for assuming that insects do not suffer acute sensations of pain incomplete.]

23 **Merle, René.** 11.8 : 57.24 **Dixippus**
1914. Les insects cataleptiques. **La Nature Ann. 42 Sem. 1 p. 225—227,** 6 figg. [*Dixippus morosus.*]

24 **Paton, Stewart.** 11.8 : 6
1907. The Reactions of the Vertebrate Embryo to Stimulation and the Associated Changes in the Nervous System. **Mitt. zool. Stat. Neapel Bd. 18 p. 535—581,** 3 pls., 1 fig. [Heart beat and movements of ab- and adduction of body prior to formation of definite nerve tracts. Rôle of impulses in differentiation of neurofibrils. Study of neurofibrillation.]
7.1,.31,.35,.55, 78, 79, 81.1

25 **Steinmann, Paul.** 11.8 : 6
1914. Ueber die Bedeutung des Labyrinthes und der Seitenorgane für die Rheotaxis und die Beibehaltung der Bewegungsrichtung bei Fischen und Amphibien. **Verh. nat. Ges. Basel Bd. 25 p. 212—24?,** 7 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 28 No. 200372.)
11.82,.85 7.55,.58, 78, 79

26 **Edinger, Fritz.** 11.8 : 78 **Rana**
1913. Die Leistungen des Zentralnervensystems beim Frosch, dargestellt mit Rücksicht auf die Lebensweise des Tieres. **Zeitschr. allg. Physiol. Bd. 15 Ref. p. 15—64.** [Inkl. Sinnesphysiologie. Sammelreferat.]
11.81,.85

203927 **Clementi, Antonino.** 11.8 : 82
1914. Beitrag zum Studium der autonomen Funktionen des Rückenmarkes. Experimentelle Untersuchungen über das Lendenmark der Vögel. **Arch. ges. Physiol. Bd. 157 p. 13—71,** 16 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 28 No. 201164.)

203928 **Kuiper Kzn., Taco.** 11.8 : 9.32 Mus
1914. Die Drehbewegungen der japanischen Tanzmäuse und ihre Gehirnorganisation. (Congr. intern. Fisiol.). **Arch. Fisiol. Firenze Vol. 12 p. 147.** [Folge einer mangelhaften Innervation der Deiterschen Kerne und einer hypoplastisch-degenerativen Anlage der Deitero-spinalen Bahnen, die auf beiden Seiten ungleich stark betroffen sind.]

29 **v. Uexküll, J., und L. G. Tirala.** 11.81 : 53.84
1914. Ueber den Tonus bei den Krustazeen. **Zeitschr. Biol. Bd. 65 p. 25—66,** 23 figg. Im Nervensystem kreisender Tonus. Ladung mittels der dicken, Entladung mittels der dünnen Geweihfasern. Abblendung der Erregung (Blockwirkung) und Absaugung des Tonus.]
53.841,.842

30 **Reisinger, Ludwig.** 11.81 : 57.6
1915. Ueber das „Totstellen" der Käfer. **Entom. Blätt. Jahrg. 11 p. 43—51.** [Wird durch Berührungsreize hervorgerufen. Der Scheintod der Käfer ist als tonischer Reflex aufzufassen, der von den Ganglien des Schlundringes ausgeht.] 57.63,.64,.68,.69

31 **Szymanski, J. S.** 11.81 : 9.32 Mus
1914. Lernversuche bei weissen Ratten. **Arch. ges. Physiol. Bd. 158 p. 386—418,** 5 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 28 No. 201890.)

32 **Cary, Lewis R.** 11.82 : 37.5 Cassiopea
1915. The Effect of the Removal of the Marginal Sense Organs on the Rate of Regeneration in *Cassiopea xamacama.* (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 41 p. 471.** [Active half of disk (bearing sense organs) regenerates faster, provided insolated from half without sense organs. Relation to rate of metabolism.]

03933 **Russo, Giuseppe.** 11.82 : 39
1913. Analisi e meccanismo del riflesso di raddrizzamento e di altri movimenti coordinati negli Echinodermi. Contributo alla fisiologia del sistema nervoso orale. **Atti Accad. Gioenia Sc. nat. Catania (5) Vol. 6 Mem. 22,** 15 pp. [Coordinazione dei movimenti non è legata alla presenza di speciali centri.] 39.3,.4,.5

34 **Crozier, W. J.** 11.82 : 39.7
1915. The Rhythmic Pulsation of the Cloaca of Holothurians. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 42 p. 474.** [Autonomic pulsation. Effect of drugs on coordinating mechanism.]

35 **Thompson, Elizabeth L.** 11.82 : 4.38 Physa
1912. The Mouth Reflex of *Physa*: May it be Substituted for the Salivary Reflex of Pawlow in Studies of the Nervous System of Snails. **14th Rep. Michigan Acad. Sc. p. 206—208,** 1 fig. [Methods for applying associated stimuli. Results later.]

36 **v. Buddenbrock, W.** 11.82 : 53
1914. Ueber die Orientierung der Krebse im Raum. **Zool. Jahrb. Abt. allg. Zool. Physiol. Bd. 34 p. 479—511,** 5 figg. [Kombinierte Wirkung von Lichtrücken-, Statocysten- und Lagereflex.]
53.83,.841

37 **Herrick, C. Judson, and George E. Coghill.** 11.82 : 79 Amblystoma
1915. The development of reflex mechanisms in *Amblystoma.* (Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 9 p. 81—83.** — The Development of Reflex Mechanisms in *Amblystoma.* **Journ. comp. Neurol. Vol. 25 p. 65—86,** 10 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 200954.)

38 **Coghill, G. E.** 11.82 : 79 Diemyctylus
1909. The Reaction to Tactile Stimuli and the Development of the Swimming Movement in Embryos of *Diemyctylus torsus,* Eschscholtz. **Bull. scient. Lab. Denison Univ. Vol. 14 p. 241—261,** 5 figg.

03939 **Sergi, Sergio.** 11.82 : 81.3 Testudo
1905. Sull' attività muscolare volontaria nella *Testudo graeca.* **Arch. Farm. sper. Sc. aff. Vol. 4 p. 179—187,** 1 tav., 1 fig. — Il sistema ner-

voso centrale nei movimenti della *Testudo graeca.* Osservazioni sperimentali. p. 474—515, 50 figg. (Sunto, vide B. Z. Vol. 28 No. 201093.)

203940 **Morgulis, Sergius.** 11.82 : 9.74 Canis
1914. The auditory reaction of the dog studied by the Pawlow Method. **Journ. animal Behav. Vol. 4 p. 142—145.** [Review of Russian paper by Usiewitch. Perception of differences of 1/2 of a tone.]

41 **Morgulis, Sergius.** 11.82 : 9.74 Canis
1914. Pawlow's theory of the function of the central nervous system and a digest of some of the more recent contributions to this subject from Pawlow's laboratory. **Journ. animal Behav. Vol. 4 p. 362—379.**

42 **Todaro, Francesco.** 11.85 : 49.6
1911. Sopra un nuovo organo di senso nelle Salpidae. **Atti Soc. ital. Progr. Sc. Riun. 4 p. 669—670.** [Correspondenza con i canali semicircolari e gli organi della linea laterale.]

43 **Sikora, H.** 11.85 : 57.512
1915. Beiträge zur Biologie von *Pediculus vestimenti.* **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 76 p. 523—537.** [Aufzucht. Lebensgeschichte. Kopulation, Eiablage, Lebensdauer. Entwicklung der Eier. Ernährung. Färbungsanomalien. Sinnesschärfe (Anlockung durch Menschenhaut). Anhang über die Schweinelaus (*Haematopinus suis*).]

44 **Lehr, Richard.** 11.85 : 57.62 Dytiscus
1914. Die Sinnesorgane der beiden Flügelpaare von *Dytiscus marginalis.* **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 110 p. 87—150,** 45 figg. — Die Sinnesorgane im Innern des Pedicellus von *Dytiscus marginalis* mit besonderer Berücksichtigung des Johnstonschen Organes. **p. 428—444,** 9 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 28 No. 98603.)

203945 **Cornetz, V.** 11.85 : 57.96
1913/14. Divergences d'interprétation à propos de l'orientation chez la Fourmi. **Rev. suisse Zool. Vol. 21 p. 795—806,** 1 fig. — Observations nocturnes de trajets de Fourmis. **Vol. 22 p. 581—595.** [Aucune désorientation. Autre chose que reconnaissance visuelle ou olfactive. Sentiment de direction.] 11.854,.856

46 **Brun, Rudolf.** 11.85 : 57.96
1915. Das Orientierungsproblem im allgemeinen und auf Grund experimenteller Forschungen bei den Ameisen. **Biol. Centralbl. Bd. 35 p. 190—207, 225—252,** 9 figg. [Gelangen von topochemischen, topographischen, visuellen, kinästhetischen Eindrücken einzeln oder kombiniert zur individuellen Eugraphie und Ekphorie.]

47 **Santschi, F.** 11.85 : 57.96
1915. Première série de recherches sur l'orientation céleste des fourmis. **Bull. Soc. Hist. nat. Afrique du Nord Ann. 7 p. 10—16.**

48 **Baege, M. H.** 11.85 : 7.5
1915. Die Sinnesorgane der Fische. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 12 p. 232—234.** [Auge, statisches Organ, Tastorgan, Geruch und Geschmack.] 11.85—.856

49 **Burr, H. S.** 11.85 : 79 Amblystoma
1914. The Feeding Habits of *Amblystoma* Larvae. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 39 p. 474.** [In absence of moving food olfactory sense used. Smell of increasing importance as animal grows older.] 11.854,.856

50 **Vincent, Stella B.** 11.85 : 9.32 Mus
1915. The White Rat and the Maze Problem. II. The Introduction of an Olfactory Control. **Journ. animal Behav. Vol. 5 p. 140—157,** 3 figg. [Change of sensory control in course of experiment. Can at once learn to follow odor trail.] — III. The Introduction of a Tactual Control. **p. 175—184,** 1 fig. [Habit not more quickly established, but greater accuracy.] 11.852,.854

203951 **Shelford, V. E.** 11.853 : 7.5
1915. The Reaction of Herring and Other Salt-water Fishes to Decom-

position Products Normal to Sea-water. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 41 p. 475.** [Very sensitive to HS and CO_2. Selection of neutrality, as sensitive as litmus.] 7.55

203952 **McIndoo, N. E.** 11.854 : 52
1914. The Olfactory Sense of Insects. **Smithson. miscell. Coll. Vol. 63 No. 9,** 63 pp., 6 figg. 54.4, 57.96,.98,.99

53 **McIndoo, N. E.** 11.854 : 57.6
1915. The Olfactory Sense of Coleoptera. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 28 p. 407—460,** 2 pls., 3 figg. [Location of olfactory pores. Antennae carry no olfactory organs.] 57.61—.69

54 **McIndoo, N. E.** 11.854 : 57.9
1914. The Olfactory Sense of Hymenoptera. **Proc. Acad. nat. Sc. Philadelphia Vol. 66 p. 294—341,** 2 pls., 3 figg. 57.91—.99

55 **McIndoo, N. E.** 11.854 : 57.99 Apis
1914. The Olfactory Sense of the Honey Bee. **Journ. exper. Zoöl. Vol. 16 p. 265—346, 24 figg.** (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 200335.)

56 **Parker, G. H.** 11.854 : 7.31 Mustelus
1914. The Movements of the Dog-fish as Determined by Olfactory Stimulation. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 39 p. 473.** [Food excitation olfactory.]

57 **Johnson. H. M.** 11.854 : 9.74 Canis
1914. A note on the supposed olfactory hunting-responses of the dog. **Journ. animal Behav. Vol. 4 p. 76—78.** [Inadequacy of present knowledge and attempted explanations.]

58 **Sulze.** 11.854 : 9.74 Canis
1914. Ueber eine Methode zur Prüfung des Geruchssinnes des Hundes. (Nach Versuchen der Herren Heitzenröder und Seffrin.) (Med. Ges. Giessen.) **Deutsche med. Wochenschr. Jahrg. 40 p. 517.** [Aufzeichnen der Atmung. Starke Reaktion auf Hundeharn, Presssaft von Wildbretfleisch.]

203959 **Baunacke, W.** 11.855
1914. Equilibrium and Equilibrium Organs in Lower Animals. The Special Sense of „Up and Down.“ **Scient. Amer. Suppl. Vol. 77 p. 245—246,** 5 figg. 4.1,.38, 57.54

60 **Baumacke, W.** 11.855 : 4.3
1914. Studien zur Frage nach der Statocystenfunktion. II. Noch einmal die Geotaxis unserer Mollusken. **Biol. Centralbl. Bd. 34 p. 371—385, 497—522,** 7 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 28 No. 96540.) 4.1,.32,.38

61 **v. Buddenbrock, W.** 11.855 : 51.7 Branchiomma
1913. Ueber die Funktion der Statocysten im Sande grabender Meerestiere. Zweite Mitteilung. **Zool. Jahrb. Bd. 33 Abt. allg. Zool. Physiol. p. 441—482,** 13 figg. [*Branchiomma* positiv geotropisch. Rolle der Statocysten bei Einstellung in Schwerkraftsrichtung. Muskelsensorische Regulierung des Parallelismus zwischen Kopf und Schwanz.]

62 **Regen, Johann.** 11.855 : 57.28 Thamnotrizon
1914. Untersuchungen über die Stridulation und das Gehör von *Thamnotrizon apterus* Fab. ♂. **Sitz.-Ber. Akad. Wiss. Wien Bd. 123 Abt. 1 p. 853—892,** 5 figg. [Tympanales Sinnesorgan rezipiert Schallreize und vermittelt spezifische Gehörseindrücke.]

63 **Turner, C. H., and E. Schwarz.** 11.855 : 57.86 Catocala
1914. Auditory Powers of the *Catocala* Moths; an Experimental Field Study. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 27 p. 275—293.** [Respond to high pitched notes only. Failure to respond no proof of absence of hearing (value of life significance).]

203964 **Turner, C. H.** 11.855 : 57.87 Saturnidae
1914. An Experimental Study of the Auditory Powers of the Giant Silkworm Moths (Saturnidae). **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 27 p. 325—332.** [Well developed hearing.]

203965 **Hunter, Walter S.** 11.855 : 9.32 Mus
1914. The auditory sensitivity of the white rat. **Journ. animal Behav. Vol. 4 p. 215—222,** 1 fig. [Want of sensitivity to c'512 and possibly to tone in general (as distinguished from noise).]

66 **Morgulis, Sergius.** 11.855 : 9.74 Canis
1914. The auditory reaction of the dog studied by the Pawlow Method. **Journ. animal Behav. Vol. 4 p. 142—145.** [Review of Russian paper by Usiewitch. Perception of differences of 1/8 of a tone.]

67 **Shepherd, W. T.** 11.855 : 9.74 Felis
1914. On sound discrimination by cats. **Journ. animal Behav. Vol. 4 p. 70—75.** [Discrimination of 1—2 octaves of pitch and different intensities of noise as food-signals.]

68 **Hunter, Walter S.** 11.856
1913. The question of form perception. **Journ. animal Behav. Vol. 3 p. 329—333,** 2 figg. [Most experiments in past have failed to distinguish between pattern and form. Animals and young children discriminate former.]

69 **Bingham, Harold C.** 11.856
1914. A definition of form. **Journ. animal Behav. Vol. 4 p. 136—141,** 2 figg. [As distinguished from pattern.]

70 **Johnson, H. M.** 11.856
1914. Hunter on the question of form-perception in animals. **Journ. animal Behav. Vol. 4 p. 134—135.**

71 **Demoll, Reinhard.** 11.856 : 2
1914. Neuere Untersuchungen über den Gesichtssinn der wirbellosen Tiere. **Monatsh. naturw. Unterr. Bd. 7 p. 40—45.** 4 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 27 No. 95454.) 4.56, 53.82,.841,.842, 54.4, 57.8

203972 **Cowles, R. P.** 11.856 : 39.3
1914. The influence of white and black walls on the direction of locomotion of the Starfish. **Journ. animal Behav. Vol. 4 p. 380—382.** [Surprisingly uniform reaction of moving towards white wall. *Echinaster spinosus.*]

73 **Ricklefs.** 11.856 : 4.38 Tachea
1914. Ein paar Bemerkungen. **Nachrichtsbl. deutsch. malakozool. Ges. Jahrg. 46 p. 78—79.** [Ueber das Sehen und Wandern der Schnecken.]

74 **Kupelwieser, H.** 11.856 : 53.2
1914. Reaktionen niederer Krebse auf farbiges Licht. **Verh. Ges. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 85 Tl. 2 Hälfte 2 p. 6—8.** [Positivierende Wirkung der gelben und roten Strahlen (Daphnien, *Artemia*).]
53.23,.24

75 **Torrey, Harry Beal, and Grace P. Hays.** 11.856 : 53.72 Porcellio
1914. The rôle of random movements in the orientation of *Porcellio scaber*. **Journ. animal Behav. Vol. 4 p. 110—120.** [Orienting reactions in definite relation to source of light; negative phototropisms.]

76 **Stellwaag, F.** 11.856 : 57
1914. Neuere Untersuchungen über den Farbensinn der Insekten. **Nat. Wochenschr. Bd. 29 p. 161—164.** 57.71, 87,.96,.98,.99

77 **Hindle, Edward.** 11.856 : 57.72 Musca
1914. Note on the Colour-preference of Flies. **Journ. Hyg. Vol. 14 p. 46—47.** [Reprinted from Rep. Local Govt. Boards Public Health und med. Subjects. New Subject Ser. No. 85 p. 20—41. — No marked preference.]

78 **Doflein, F.** 11.856 : 57.99
1914. Der angebliche Farbensinn der Insekten. **Die Naturwissenschaften Jahrg. 2 p. 708—710.** [Farbensinn tatsächlich vorhanden.]

203979 **Pütter, A.** 11.856 : 57.99
1914. Der angebliche Farbensinn der Insekten. (Ein Referat.) **Die Naturwissenschaften Jahrg. 2 p. 363—364.** — Zu dem Aufsatz von Professor Dr. A. Pütter: Der angebliche Farbensinn der Insekten, von K. v. Frisch. **p. 493—494.** — von A. Pütter. **p. 494.**

203980 **Kranichfeld, Hermann.** 11.856 : 57.99
1915. Zum Farbensinn der Bienen. Beobachtungen in der freien Natur. **Biol. Centralbl. Bd. 35 p. 39—46.** [Wahrscheinlichkeitsbeweis für die Farbentüchtigkeit der Bienen und Hummeln.]

81 **v. Hess, C.** 11.856 : 57.99 Apis
1914. Neue Untersuchungen über die Sehqualitäten der Bienen. **Die Naturwissenschaften Jahrg. 2 p. 836—838,** 3 figg. [Motorische Reizwerte stimmen mit denen die für die Pupille des total farbenblinden Menschen gelten.]

82 **v. Buttel Reepen, H.** 11.856 : 57.99 Apis
1915. Haben die Bienen einen Farben- und Formensinn? **Die Naturwissenschaften Jahrg. 3 p. 80—82.** [Gegen v. Hess]

83 **Kuehn, A.** 11.856 : 57.99 Apis
1915. Der Farbensinn und der Formensinn der Biene. **Nat. Wochenschr. Bd. 30 p. 273—278,** 9 figg. [Versuche v. Frisch's. Grosse Bedeutung des Farbensinnes beim Auffinden der Nahrungsquellen und bei der Heimkehr.]

84 **Hälsen, G.** 11.856 : 6
1914. Der Lichtsinn bei Reptilien und Amphibien. **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 25 p. 601—605.** [Nach von Hess.] 78, 79, 81.3

85 **Johnson, H. M.** 11.856 : 6
1914. Visual pattern-discrimination in the vertebrates. — I. Problems and methods. **Journ. animal Behav. Vol. 4 p. 319—339,** 6 figg. — II. Comparative visual acuity in the dog, the monkey and the chick. **p. 340—361.** [Results with dog do not prove nor disprove insensibility to differences in detail in visual objects. Visual acuity of monkey comparable with that of man, that of chick much less.] 86, 9.74, 82

203986 **Franz, Victor.** 11.856 : 7.5
1914. Einige biologisch-optische Probleme. Bemerkungen zu der Arbeit von C. Hess: „Untersuchungen zur Physiologie des Gesichtssinnes der Fische", Zeitschr. f. Biologie, Bd. 63 S. 245—274. **Zeitschr. Biol. Bd. 64 p. 51—60,** 1 fig. [Spiegelwirkung des Silberglanzes. Diffusität des Lichtes im Wasser und Phototaxis. Biologische Bedeutung der Phototaxis.]

87 **Kafka, Gustav.** 11.856 : 7.5
1914. Neuere Untersuchungen über den Farbensinn der Fische. **Nat. Wochenschr. Bd. 29 p. 465—474,** 3 figg. [Referat über 39 Arbeiten.]

88 **Trojan, E.** 11.856 : 7.5
1914. Das Leuchten und der Farbensinn der Fische. **Nat. Wochenschr. Bd. 29 p. 785—787.** [Allgemeine Uebersicht der Literatur.]

89 **v. Tschermak, A.** 11.856 : 7.5
1915. Das Sehen der Fische. **Die Naturwissenschaften Jahrg. 3 p. 177—181.** (Referat, vide B. Z. Vol. 28 No. 200482.)

90 **Mast, S. O.** 11.856 : 7.56 Pleuronectidae
1915. Vision in Flounders. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 41 p. 470.** [Simulation of background regulated by visual stimuli. Evidence of color vision. Motion vision as acute as in man.]

91 **Laurens, Henry.** 11.856 : 79 Amblystoma
1914. The Reactions of Normal and Eyeless Amphibian Larvae to Light. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 39 p. 471.** (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 200851.)

92 **Yerkes, Robert M.** 11.856 : 86.5 Turtur
1915. Color Vision in the Ring-Dove (*Turtur risorius*). **Proc. nation. Acad. Sc. Vol. 1 p. 117—119.** [Existence of Purkinje phenomenon. Sexual differences. Temperamental differences.]

203993 **Yerkes, Robert M., and A. M. Eisenberg.** 11.856 : 86.5 Turtur
1915. Preliminaries to a study of color vision in the ring-dove *Turtur risorius*. **Journ. animal Behav. Vol. 5 p. 25—43,** 1 fig. [Not sufficiently docile to be a good subject. Individual differences (possibly sexual) in reaction value of certain red and certain green.]

203994 Tugman, Euphia Foley. 11.856 : 88.1 Passer
1914. Light discrimination in the English sparrow. **Journ. animal Behav. Vol. 4 p. 79—109**, 4 figg. [Discrimination of differences of intensity of .017 c. p. Learning process.]

95 DeVoss, J. C., and Rose Ganson. 11.856 : 9.74 Felis
1915. Color Blindness of Cats. **Journ. animal Behav. Vol. 5 p. 115—139**, 4 figg. [Very defective daylight vision. Agreement with human dichromates in certain sorting experiments.]

11.99 Functio photogenica.

96 Coupin, Henri. 11.99
1915. Projecteurs vivants. **La Nature Ann. 43 Sem. 2 p. 135—138**, 8 figg. 4.58, 53.841, 57.66, 7.55

97 Förster, Johannes. 11.99 : 4.1 Pholas
1914. Ueber die Leuchtorgane und das Nervensystem von *Pholas dactylus*. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 109 p. 349—392**, 1 Taf., 15 figg. 14.81,.83,.89

98 Buchner, Paul. 11.99 : 49.5
1914. Sind die Leuchtorgane Pilzorgane? **Zool. Anz. Bd. 45 p. 17—21**, 4 figg. [Wahrscheinlichkeit der Mycetomnatur der Pyrosomenleuchtorgane nach Beschreibung von Julin.]

99 McDermott, F. Alex., and Herbert S. Barber. 11.99 : 51.6 Microscolex
1914. Luminous Earthworms in Washington, D. C. **Proc. biol. Soc. Washington Vol. 27 p. 147—148.** [*Microscolex phosphoreus.*]

204000 Geipel, Erich. 11.99 : 57.6
1915. Beiträge zur Anatomie der Leuchtorgane tropischer Käfer. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 112 p. 239—290**, 2 Taf., 23 figg. [Intracellulare Verbrennung des von einzelligen Drüsen (Leuchtzellen) produzierten Sekrets unter Zutritt von Sauerstoff.] 57.65,.66

01 Harvey, E. Newton. 11.99 : 57.66 Photinus
1915. Studies on the Phosphorescent Substance of the Fire-fly. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 41 p. 472.** [Photogen not a fat, nor a lecithin. Unstable constituent. Oxidation in light production.]

02 Ives, Herbert E., and C. W. Jordan. 11.99 : 57.66 Photuris
1913. The Intrinsic Brilliancy of the Glow Worm. Nature Fifty Times as Efficient as Our Best Artificial Light. **Scient. Amer. Suppl. Vol. 76 p. 53**, 1 fig. [Reproduced from the Lighting Journal.]

03 Wheeler, W. M., and F. X. Williams. 11.99 : 57.71 Bolitophila
1915. The Luminous Organ of the New Zealand Glow-Worm. (Contrib. entom. Lab. Bussey Inst. Harvard Univ. No. 86). **Psyche Vol. 22 p. 36—43**, 1 pl. [Malpighian tubes of *Bolitophila luminosa*.]

12 Teratologia, Pathologia.

(Vide etiam supra 11.59 Monstra)

04 Niezabitowski, Edward Lubicz. 12 : 53.841 Pasiphaea
1913. Pasorzyty roślinne morskich raków głębinowych z rodzaju *Pasiphaea*. [Die pflanzlichen Parasiten der Tiefsee-Decapoden-Gattung *Pasiphaea*.] **Kosmos Lwów Roczn. 38 p. 1563—1572**, 1 Taf. [Thalassomyces n. g.]

05 Javelly, E. 12 : 57.22 Periplaneta
1914. Les corps bactéroïdes de la blatte (*Periplaneta orientalis*) n'ont pas encore été cultivés. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 77 p. 413—414.**

204006 Fischer, E. 12 : 57.8
1914. Ueber die Ursachen und Symptome der Flacherie und Polyederkrankheit der Raupen. **Biol. Centralbl. Bd. 34 p. 308—328, 357—371.** [Polyeder sind Lebewesen und wirkliche Erreger.]

204007 Ciarpella, Carlo. 12 : 57.87 Bombyx
1907. Sulla flaccidezza del *Bombyx mori.* **Arch. Farm. sper. Sc. aff. Vol. 6 p. 120—126.**

08 Aoki, Kaoru, und Yoshika Chigasaki. 12 : 57.87 Bombyx
1915. Ueber die Pathogenität der sog. Sotto-Bacillen (Ishiwata) bei Seidenraupen. **Mitt. med. Fak. Univ. Tokyo Bd. 13 p. 419—439.**

09 Kramer. 12 : 57.99 Apis
1914. Der derzeitige Stand der wissenschaftlichen Forschung über die Krankheiten der Bienen. **Monatshefte prakt. Tierheilkde. Bd. 25 p. 481—514.**

10 Plehn, Marianne. 12 : 7.5
1914. Fischkrankheiten. **Die Naturwissenschaften Jahrg. 2 p. 1049—1053, 1065—1068,** 5 figg.

11 Breslauer, Theodor. 12 : 7.55 Osmerus
1915. Zur Kenntnis der Epidermoidalgeschwülste von Kaltblütlern. Histologische Veränderungen des Integuments und der Mundschleimhaut beim Stint (*Osmerus eperlanus* L.). **Arch. mikr. Anat. Bd. 87 Abt. 1 p. 200—264,** 3 Taf., 2 figg.

12 Kirkham, W. B., and H. W. Haggard. 12 : 86 Gallus
1915. A Comparative Study of the Shoulder Region of the Normal and of a Wingless Fowl. **Anat. Record Vol. 9 p. 159—180,** 11 figg. [Arrested development of muscles and skeleton.] 12.71,.73,.98

13 Begg, Alexander S. 12.14 : 9.73 Sus
1915. Absence of the vena cava inferior in a 12 mm. pig embryo, associated with the drainage of the portal system into the cardinal system. (Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 9 p. 56.**

204014 Loewe, Stephan. 12.31.4 : 9
1914. Ueber das Vorkommen von Zahnkrankungen und speziell von Karies bei fossilen Tieren. **Deutsche Monatsschr. Zahnheilkde. Jahrg. 32 p. 787—794,** 1 Taf. [Bei der fossilen Tierwelt keine Kariesimmunität.] 9.53,.55,.61,.82

15 Pohle, Hermann. 12.31.4 : 9
1914. Ueber einige Fälle von Gebissunregelmässigkeiten. **Sitz.-Ber. Ges. nat. Freunde Berlin 1914 p. 406—413,** 7 figg. 9.62,.74

16 Adloff, P. 12.31.4 : 9.9
1914. Ueber überzählige Zähne in der Molarengegend des Menschen. **Deutsche Monatsschr. Zahnheilkde. Jahrg. 32 p. 625—628.** [Kritik von Bolk.]

17 Arey, Leslie B. 12.34 : 79 Necturus
1914. An abnormality in the intestine of *Necturus maculosus* Raf. **Anat. Record Vol. 8 p. 493—498,** 6 figg. [Short circuited colon.]

18 Hart, D. Berry. 12.6
1915. On Inversion of the Sex-Ensemble. **Edinburgh med. Journ. N. S. Vol. 14 p. 410—428.** 12.63,.64,.65,.66,.67

19 Boulangé, H. 12.6 : 4.38 Helix
1914. Observation sur une anomalie de l'appareil génital chez un *Helix pomatia.* **Feuille jeun. Natural. (5) Ann. 44 p. 165—167.** 12.63,.67

20 Vayssière, A., et G. Quintaret. 12.6 : 7.31 Scyllium
1914. Sur un cas d'hermaphroditisme d'un *Scyllium stellare* L. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 158 p. 2013—2014.** [Appareil femelle normal, appareil mâle sans relation avec système néphridien.] 12.63,.65

204021 Hart, D. Berry. 12.6 : 9
1914. A New Route of Inquiry as to the Nature and Establishment of the Typical Sex-Ensemble in the Mammalia. **Edinburgh med. Journ. N. S. Vol. 13 p. 12—37, 101—120, 158—159,** 5 pls. [Atypical ensembles (hermaphroditism).] 12.63,.65,.66,.67

204022 **Hart, D. Berry.** 12.6 : 9.735 Bos
1915. Note on a Case of Hunter's Freemartin, where there was Reversion to the Wild Park Cattle Type. **Edinburgh med. Journ. N. S. Vol. 14 p. 194—198,** 1 pl. [Ectodermic reversion.]

23 **Mrázek, Alois.** 12.61 : 51.6 Lumbriculus
1914. Beiträge zur Naturgeschichte von *Lumbriculus.* **Sitz.-Ber. böhm. Ges. Wiss. math.-nat. Cl. 1913 No. 14,** 54 pp., 13 figg. [Teratologie der Excretionsorgane.]

24 **Bonnet, A.** 12.63 : 51.5 Hirudo
1914. Anomalie de l'appareil génital mâle de la Sangsue. **Arch. Parasitol. T. 16 p. 432—433,** 1 fig.

25 **Hase, Albrecht.** 12.63 : 53.841 Astacus
1914. Ueber einen Flusskrebs mit abnormalem Geschlechts-Apparat. **Jena. Zeitschr. Nat. Bd. 53 Sitz.-Ber. p. 1—2.** — Ueber einen Flusskrebs mit abnormalem Genitalapparat. **Zool. Anz. Bd. 45 p. 207—219,** 18 figg. [Ueberzählige Hoden und Ausführungsgänge.]

26 **Parona, Corrado, e Felice Mazza.** 12.63 : 7.58 Atherina
1900. Sulla castrazione temporanea delle Aterine dovuta ad elmintiasi. **Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Genova Vol. 4 No. 97,** 7 pp., 1 tav. [Cagionata dall'azione meccanica di compressione dall' esterno sull' organo riproduttore e sui relativi vasi sanguigni. *Ligula.*]

27 **Vallois, H.** 12.64 : 9.74 Canis
1913. Contribution à l'étude anatomique de l'hypospadias. Etude d'un chien hypospade. **Bull. Mém. Soc. Anthrop. Paris (6) T. 4 p. 555—568,** 7 figg.

204028 **Reese, A. M.** 12.71 : 9.735 Bos
1914. The Osteology of a Double-headed Calf. **Amer. Natural. Vol. 48 p. 701—704,** 3 figg.

29 **Matschie, Paul.** 12.71 : 9.735 Cervus
1915. Eine Knochengeschwulst auf dem Schädeldache einer Ricke. **Sitz.-Ber. Ges. nat. Freunde Berlin 1915 p. 96—98,** 1 Taf. [An Geweihbildungen erinnernde Auswüchse.]

30 **Frassetto, Fabio.** 12.71 : 9.82 Cynocephalus
1899. Di un osso soprannumerario fronto parietale sinistro e di due fontanelle (fronto parietali laterali) non ancora notati. **Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Genova Vol. 4 p. No. 78,** 6 pp., 2 figg.

31 **von Eggeling, H.** 12.71 : 9.9
1914. Demonstration einer Abnormität des Kehlkopfskelettes. **Jena. Zeitschr. Nat. Bd. 53 Sitz.-Ber. p. 3—6,** 2 figg. [Reste einer Verbindung zwischen Schädelbasis und grossem Zungenbeinhorn (3. und 4. Viszeralbogen beteiligt).]

32 **Шимкевичъ, В. М. Schimkewitsch, Wl.** 12.78.1 : 9.735 Aegoceros
1900. Объ одномъ случаѣ гетеротопіи волосъ. **Труды Спб. Общ. Естеств. Т. 30 Вып. 4 Отдѣл. Зоол. Физіол. р. 21—28,** 1 Табл. — Ueber einen Fall von Heterotopie der Haare. **Trav. Soc. Nat. St.-Pétersbourg Vol. 30 Livr. 4 Zool. et Physiol. p. 29—34,** 1 Taf. [Behaartes Knochen von *Aegoceros.*]

33 **Dautzenberg, P.** 12.78.5 : 4.3
1914. Sinistrorsités et dextrorsités tératologiques. **Bull. Soc. zool. France T. 39 p. 50—60,** portr. 4.32,.38

204034 **Schermer, Ernst.** 12.78.5 : 4.38 Planorbis
1915. Eine abnorme kleine Posthornschnecke (*Planorbis planorbis* L.). **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 12 p. 8—9.**

204035 **Carlotto, Gustavo Adolfo.** 12.78.7 : 82
1915. Anomalie di colorito nel piumaggio degli uccelli. **Riv. ital. Ornitol. Anno 3 p. 148—155.** 83.3—84.2, 87.2, 88.1, 89.1,.7

36 **Stein, Marianne.** 12.78.8 : 9.735 Cervus
1914. Anatomische Untersuchungen über zwei Fälle von Perückenbildung beim Reh. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 39 p. 163—175,** 4 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 28 No. 202083.)

37 **Lunghetti, Bernardino.** 12.81 : 86 Gallus
1914. Sopra due embrioni di pollo mostruosi. **Intern. Monatsschr. Anat. Physiol. Bd. 30 p. 326—336,** 6 figg. [Disposizione impiantata secondariamente sopra abbozzo del cervello in modo anormale sviluppato.]

38 **Waelsch, Ludwig.** 11.82 : 86 Gallus
1914. Ueber experimentelle Erzeugung von Epithelwucherungen und Vervielfachungen des Medullarrohres („Polymyelie") bei Hühnerembryonen. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 38 p. 509—539,** 5 Taf., 2 figg. — A propos du travail de L. Waelsch intitulé: Ueber experimentelle Erzeugung von Epithelwucherungen und Vervielfachungen des Medullarrohres (Polymyelie) bei Hühnerembryonen, par A. Weber. **Bd. 40 p. 339—342.** (Referat, vide B. Z. Vol. 28 No. 201430.)

39 **Reisinger, Ludwig.** 12.82 : 9.735 Bos
1915. Konfiguration der Rückenmarke einer Doppelmissbildung des Kalbes. **München. tierärztl. Wochenschr. Jahrg. 66 p. 277—281,** 3 figg.

40 **Consoli, Giuseppe.** 12.82 : 9.74 Felis
1915. Un caso di eterotopia della sostanza grigia del midollo spinale. **Morgagni Anno 57 Pte. 1 Arch. p. 73—80,** 1 tav.

204041 **Yamane, Jinshin.** 12.85 : 9.735 Bos
1915. On the Inheritance of an Aural Abnormality in the Ayrshire Cattle. **Journ. Coll. Agric. Sapporo Vol. 6 p. 166—170,** 3 figg. [Nicked ears. Mendelian inheritance.]

42 **Fehlmann, J. W.** 12.93 : 7.55 Cyprinus
1912. Ein mundloser Karpfen. **Intern. Rev. ges. Hydrobiol. Hydrograph. biol. Suppl. Bd. 4 Heft 2 No. 2,** 7 pp., 1 Taf.

43 **Turnbull, Hubert M.** 12.93 : 86 Gallus
1913. A Case of Familial Malformation in a Fowl's Head. **Biometrika Vol. 9 p. 538—539,** 3 figg.

44 **Levi, G.** 12.93 : 9.9
1915. A propos d'une fissure labio-maxillo-palatine chez un embryon humain. **Arch. ital. Biol. T. 63 p. 6—25,** 16 figg. [Hyperplasie du processus maxillaire d'un côté. Developpement normal des lames palatines.]

45 **Marsh, Dwight.** 12.98 : 53.4
1911. Structural Abnormalities in Copepoda. **Trans. Wisconsin Acad. Sc. Vol. 17 Pt. 1 p. 195—196,** 1 pl., 6 figg.

46 **Hindle, Edward.** 12.98 : 57.54 Acanthia
1914. Note on a Leg Abnormality in *Acanthia lectularia.* **Parasitology Vol. 7 p. 260—261,** 1 fig.

47 **Griffini, Achille.** 12.98 : 57.6
1915. Intorno a tre Coleotteri anomali del Civico Museo di storia naturale di Milano. **Atti Soc. ital. Sc. nat. Mus. civ. Milano Vol. 54 p. 31—35,** 1 fig. [*Oryctes nasicornis, Prosodes obtusa.*]
57.64,.67

204048 **Dumont, C.** 12.98 : 57.62 Carabus
1915. Cas d'anomalie chez un *Carabus violaceus* var. *purpurascens* F. **Bull. Soc. entom. France 1915 p. 119,** 1 fig. [Pattes.]

204049 **Prell, Heinrich.** 12.98 : 57.64 Heterogomphus
1914. Männliche Sexualcharaktere als Monstrosität bei einem weiblichen Käfer. **Entom. Blätt. Jahrg. 10 p. 140—142,** 3 figg. [*Heterogomphus cribricollis.* Vordertarsen.]

50 **Arcangeli, Alceste.** 12.98 : 57.64 Melolontha
1915. Polimelia in *Melolontha vulgaris* Fabr. **Atti Soc. ital. Sc. nat. Mus. civ. Milano Vol. 54 p. 132—136,** 2 figg.

51 **Barfurth, Dietrich.** 12.98 : 86 Gallus
1914. Hyperdactylie der Hühner und Mendelsche Regeln. **Verh. anat. Ges. Vers. 28 p. 198—204.** [Entspricht den Mendelschen Vererbungsregeln.]

52 **Rabaud, Etienne.** 12.98 : 9.32 Mus
1914. Sur une anomalie héréditaire des membres postérieurs, chez la souris. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 77 p. 411—412.** [Modification du segment tibio-péronier (raccourcissement, amincissement) résultant de l'interaction des gamètes. Transmission en 3me génération.]

53 **Hass, Willy.** 12.99 : 57.62 Carabus
1914. Die Asymmetrie der Flügelrudimente bei *Carabus auratus* L. **Zool. Anz. Bd. 44 p. 292—297,** 15 figg.

54 **Lindner, E.** 12.99 : 57.83
1914/15. *Erebia epiphron* Kn. monstr. **Soc. entom. Jahrg. 29 p. 60,** 2 figg. — Notiz von Fr. Kock. **p. 74.** [Dieselbe Monstrosität bei *Lycaena* Arten.] — von Franz Bandermann. **p. 84,** 1 fig. [Bei *Aporia crataegi.*] — von Alfred Biener. **p. 84,** 1 fig. [Bei *Rhyparia purpurata.*] — von L. Courvoisier. **p. 88—89.** [Bei Lycaeniden.] — Weitere Supplemente zur Kenntnis der Falter mit asymetrisch gebildeten Flügeln, von Jan Roubal. **Jahrg. 30 p. 4.** [Bei *Pyrameis* spp.] — Asymmetrische Flügelausbildung bei Schmetterlingen, von C. Baumann. **p. 15,** 1 fig. [*Phalera bucephala.*]
57.87,.89

59.13 Embryologia.

204055 **Baege, M. H.** 13
1914. Der Hunger als Förderer der Entwicklung. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 11 p. 801.** [Beschleunigung von Metamorphose und Geschlechtsreife.] — Anmerkung, von Christian Brüning. **p. 801.**
13.4, 57.67, 76

56 **Gortner, R. A.** 13
1914/15. Chemistry of Ontogeny. **Year Book Carnegie Inst. Washington No. 12 p. 106—107. — No. 13 p. 122—123.** [Synthesis of the more complex constituents of cell nucleus from simpler mon-amino acids. Selective utilization of N fractions.] 7.5, 79

57 **Gurwitsch, Alexander.** 13
1914. Der Vererbungsmechanismus der Form. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 39 p. 516—577,** 2 Taf., 16 figg. [Verwirklichungsvorgang epithelialer Organanlagen. Entwicklung der Medullarplatte und der Nasengrube der Selachier (Rolle der Richtungen der Zellenachsen). Natur der Vererbungsfaktoren. Dynamische präformierte Morphe.] 13.9, 7.31

58 **Oppel, A.** 13 : 02
1914. Leitfaden für das embryologische Praktikum und Grundriss der Entwicklungslehre des Menschen und der Wirbeltiere. Jena: Gustav Fischer. VII, 313 pp. M. 10.— (Review, Nature London Vol. 93 p. 607—608.) 6, 9.9

204059 **Faurot, L.** 13 : 36
1913/14. Développement et Symétrie des Polypiers coralliaires. **Commun. 9me Congrès intern. Zool. Monaco Sér. 1 p. 12—13. — C. R. 9me Congrès intern. Zool. Monaco p. 278—284,** 7 figg.

204060 **Köhn, Alfred.** 13 : 37.1
1913. Entwicklungsgeschichte und Verwandschaftsbeziehungen der Hydrozoen. I. Teil: Die Hydroiden. **Ergebn. Fortschr. Zool. Bd. 4 p. 1—284,** 97 figg. 13.11,.15,.2,.3,.4

61 **Müller-Calé, Kurt.** 13 : 37.1
1913. Zur Entwicklungsgeschichte einiger Thecaphoren. **Zool. Jahrb. Abt. Anat. Bd. 37 p. 83—112,** 3 Taf., 10 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 27 No. 96141.) 13.15,.2

62 **Glaser, Otto C.** 13 : 39
1914. An Analysis of the Egg Extractives of *Arbacia* and *Asterias*. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 39 p. 471—472.** — A Qualitative Analysis of the Egg-Secretions and Extracts of *Arbacia* and *Asterias*. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 26 p. 367—386.** (Abstract, vide B. Z. Vol. 27 No. 96196.) 13.13,.15,.9 39.3,.5

63 **Glaser, Otto C.** 13 : 39
1914. On Auto-parthenogenesis in *Arbacia* and *Asterias*. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 26 p. 387—409.** (Abstract, vide B. Z. Vol. 27 No. 96197.) 13.13,.9 39.3,.5

64 **Loeb, Jacques.** 13 : 39
1914. Ueber den Mechanismus der heterogenen Befruchtung. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 40 p. 310—321.** (Referat, vide B. Z. Vol. 27 No. 96198.) 13.13,.9 39.3,.5

65 **Gemmill, James F.** 13 : 39.3 Asterias
1914. The Development and Certain Points in the Adult Structure of the Starfish *Asterias rubens*, L. **Phil. Trans. R. Soc. London Vol. 205 B p. 213—294,** 7 pls., 1 fig.
13.41, 14.3,.31,.32,.33,.34,.35,.63,.65,.78,.8,.9

66 **Grave, Caswell.** 13 : 39.4
1914. A Solution of the Problem of Yolk Manipulation by Ophiura. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 39 p. 438.** [On differentiation of gut and cœlom, yolk is extruded by cells into blastocœle cavity and utilized by the intermediary of amœboid mesenchyme cells.]

204067 **Robertson, T. Brailsford, and Hardolph Wasteneys.** 13 : 39.5
1913. On the Changes in Lecithin-Content which accompany the Development of Sea-Urchin Eggs. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 37 p. 485—496.** (Abstract, vide B. Z. Vol. 27 No. 96251.)

68 **MacBride, E. W.** 13 : 39.5 Echinocardium
1914. The Development of *Echinocardium cordatum*. Part I. — The External Features of the Development. **Quart. Journ. micr. Sc. N. S. Vol. 59 p. 471—486,** 2 pls.

69 **Stiasny, Gustav.** 13 : 39.9 Balanoglossus
1913/14. Ueber die Entwicklung des *Balanoglossus clavigerus* D. Ch. **Commun. 9me Congr. intern. Zool. Monaco Sér. 3 p. 20—21. — C. R. p. 423.** — Studien über die Entwicklung des *Balanoglossus clavigerus* Delle Chiaje. I. Die Entwicklung der Tornaria. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 110 p. 36—75,** 3 Taf., 24 figg. — II. Darstellung der weiteren Entwicklung bis zur Metamorphose. **Mitt. zool. Stat. Neapel Bd. 22 p. 255—290,** 4 Taf., 13 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 27 No. 96315.)
13.11,.15—.3,.41, 14.39,.84

70 **Deyrolle-Guillou.** 13 : 4.1 Ostrea
1910. Reproduction et développement de l'Huître. **Naturaliste Paris Ann. 32 p. 37—39, 44—45.**

71 **Heath, Harold.** 13 : 4.31
1914. Certain features of Solenogastre development. **Proc. Acad. nat. Sc. Philadelphia Vol. 66 p. 535—541,** 1 fig. [Segmentation and formation of primary germ layers, compared with Chiton.] 13.15,.2

204072 **Delsman, H. C.** 13 : 4.32 Littorina
1914. Entwicklungsgeschichte von *Littorina obtusata*. **Tijdschr. nederl. dierk. Vereen. (2) D. 13 p. 170—340,** 9 Taf., 3 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 28 No. 96605.)
13.15—.2, 14.11,.12,.313,.314,.33,.34,.36,.61,.63,.65,.77,.785,.81,.83,.84,.85

204073 **Issel, Raffaele.** **13 : 4.34 Carinaria**
1914. Uno stadio giovanile di *Carinaria*. **Monit. zool. ital. Anno 25 p. 115—117, 1 fig.** 13.41,.7

74 **Robertson, Alice.** **13 : 47.1 Crisia**
1903. Embryology and Embryonic Fission in the Genus *Crisia*. **Univ. California Public. Zool. Vol. 1 p. 115—156, 4 pls.** (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 96852.) 13.15, 14.63,.65

75 **Beddard, Frank E.** **13 : 51.21 Urocystidium**
1914. Contributions to the Anatomy and Systematic Arrangement of the Cestoidea. XII. Further Observations upon the Genus *Urocystidium* Beddard. **Proc. zool. Soc. London 1914 p. 1—22, 9 figg.** [Early stages of asexual worm. Bladder worm without scolex. Structure of sexual worm. Apparently 2 larval stages.] 13.41, 14.61,.63,.65,.76,.77

76 **Fauré-Fremiet, E.** **13 : 51.3 Ascaris**
1914. Physiologie de la fécondation et de la segmentation chez l'*Ascaris megalocephala*. (Congr. intern. Fisiol.). **Arch. Fisiol. Firenze Vol. 12 p. 156.** [Chimie de l'oocyte mûr. Ascaridine dans le spermatozoïde. Transformations chimiques après la fécondation tendant vers un équilibre stable. Consommation des réserves de graisse neutre.] 13.13,.15

77 **Третьяковъ, Д. Tretiakow, D.** **13 : 51.31 Gordius**
1901. Эмбріональное развитіе *Gordius aquaticus* Villot. **Труды Спб. Общ. Естеств. Т. 32 Вып. 1 Прот. Засѣд. p. 19—22.** — Entwickelungsgeschichte von *Gordius aquaticus* Vill. **Trav. Soc. Nat. St.-Pétersbourg Vol. 32 Livr. 1 C. R. p. 24.**

78 **Mühldorf, Anton.** **13 : 51.31 Gordius**
1914. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte und zu den phylogenetischen Beziehungen der Gordiuslarve. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 111 p. 1—75, 3 Taf., 4 figg.** 13.15,.2,.3,.41, 14.3,.38,.73,.76,.77,.8

204079 **Schneider, Johannes.** **13 : 51.7 Pionosyllis**
1914. Zur Entwicklung der *Pionosyllis pulligera* Langerhans. **Zool. Anz. Bd. 44 p. 621—627, 4 figg.** [Aufnahme der Körnchen aus zerfallenen Follikeln ins Innere des Eies.] 13.11,.15

80 **Ziegler, H. E.** **13 : 51.7 Sabellidae**
1913. Aus der Entwicklungsgeschichte eines Röhrenwurmes. **Zool. Anz. Bd. 44 p. 586—592, 17 figg.** [Vorgänge, die man an lebenden Eiern beobachten kann.] 13.13,.15,.45

81 **Delsman, H. C.** **13 : 51.7 Scoloplos**
1914. Een mededeeling over de eiklieving en kiembladvorming van *Scoloplos armiger*. **Tijdschr. nederl. dierk. Vereen. (2) D. 13 p. VII—VIII.** 13.15,.2

82 **Baltzer, F.** **13 : 51.74 Echiurus**
1914. Entwicklungsgeschichte und Metamorphose des *Echiurus*. **Verh. schweiz. nat. Ges. Vers. 97 Tl. 2 p. 208—212.** [Entwicklung der Mesodermstreifen, der Somatopleura. Splanchnopleura und des Cöloms.] 13.2,.4

83 **Hammarsten, Olof D.** **13 : 51.74 Halicryptus**
1915. Zur Entwicklungsgeschichte von *Halicryptus spinulosus* (von Siebold). **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 112 p. 527—571, 15 figg.** (Referat, vide B. Z. Vol. 28 No. 97310.) 13.41, 14.3,.61,.73,.77,.78,.8

84 **Fuchs, Karl.** **13 : 53.4 Cyclops**
1914. Die Keimblätterentwicklung von *Cyclops viridis* Jurine. **Zool. Jahrb. Abt. Anat. Bd. 38 p. 103—156, 3 Taf., 6 figg.** (Referat, vide B. Z. Vol. 28 No. 97464.) 13.2

85 **Sollaud, E.** **13 : 53.841**
1914. Recherches sur l'ontogénie des Caridea; relation entre la masse du vitellus nutritif de l'œuf et l'ordre d'apparition des appendices abdominaux. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 158 p. 971—973.** [Apparition anticipée des uropodes conditionnée par un facteur actuel, entrant en jeu au cours de la vie larvaire.] 13.41,.9

204086 **Peairs, L. M.** **15 : 57**
1914. The Relation of Temperature to Insect Development. **Journ. econ.**

Entom. Vol. 7 p. 174—179, 6 figg. — Discuss. p. 179—181. [True hyperbolic curve for increase of rate of development in direct proportion to increase in temperature.] 57.67,.68,.82,.86,.87

4087 **Strindberg, Henrik.** 13 : 57.24 Dixippus
1914. Beiträge zur Kenntnis der Entwicklung der Orthopteren. *Dixippus morosus* B. (Eine embryologische Untersuchung). **Zool. Anz. Bd. 45 p. 7—14,** 2 figg. [Bildung des sekundären Entoderms und des Mesoderms aus dem unteren Keimblatt. Entstehung von Stoma- und Proctodäum. Bildung der Ringfalte und prov. Rückenhülle. Aeltere Stadien.] 13.2,.3

88 **Hoffmann, R. W.** 13 : 57.46
1914. Die embryonalen Vorgänge bei den Strepsipteren und ihre Deutung. **Verh. deutsch. zool. Ges. Vers. 24 p. 192—216,** 10 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 28 No. 98287.) 13.17—.33,.39

89 **Blunck, Hans.** 13 : 57.62 Dytiscus
1914. Die Entwicklung des *Dytiscus marginalis* L. vom Ei bis zur Imago. 1. Teil. Das Embryonalleben. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 111 p. 76—151,** 31 figg. [Reifes Eierstockei. Veränderungen an Eihüllen und Eiwachstum während Entwicklung. Dauer der Embryonalentwicklung. Formbildung des Embryo und der Larve. Ausschlüpfung. Feinde.] 13.1,.39,.41

90 **Grandori, Remo.** 13 : 57.87 Bombyx
1915. Lo sviluppo embrionale del Baco da seta. Memoria I. Le prime 42 ore di sviluppo dalla deposizione dell'uovo. **Atti Accad. scient. veneto-trent.-istriana (3) Vol. 7 p. 188—270,** 4 tav. (Sunto, vide B. Z. Vol. 28 No. 99875.) 13.15,.2

91 **Strindberg, Henrik.** 13 : 57.9
1914. Zur Kenntnis der Hymenopteren-Entwicklung. *Vespa vulgaris* nebst einigen Bemerkungen über die Entwicklung von *Trachusa serratulae.* Eine embryologische Untersuchung. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 112 p. 1—47,** 2 Taf., 8 figg. [Vor allem Bildung und Verwendung der Keimblätter.] 13.2, 57.96,.98,.99

04092 **Keilin, D., et William R. Thompson.** 13 : 57.92 Dryinidae
1915. Sur le cycle évolutif des Dryinidae, Hyménoptères parasites des Hémiptères homoptères. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 83—87,** 10 figg. 13.41

93 **Paton, Stewart.** 13 : 6
1907. The Reactions of the Vertebrate Embryo to Stimulation and the Associated Changes in the Nervous System. **Mitt. zool. Stat. Neapel Bd. 18 p. 535—581,** 3 pls., 1 fig. [Heart beat and movements of ab- and adduction of body prior to formation of definite nerve tracts. Rôle of impulses in differentiation of neurofibrils. Study of neurofibrillation.] 7.1,.31,.35,.55, 78, 79, 81.1

94 **Willard, W. A.** 13 : 7.31 Squalus
1915. A double embryo of the spiny dogfish (*Squalus acanthias.*) (Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 9 p. 140.**

95 **Smith, Bertram G.** 13 : 7.5
1914. Methods of Preparing Teleost Embryos for Class Use. **Trans. Amer. micr. Soc. Vol. 33 p. 54—55.**

96 **Stiasny, Gustav.** 13 : 7.58 Zeus
1914. Zur Kenntnis der postlarvalen Entwicklung von *Zeus pungio* C. V. **Mitt. zool. Stat. Neapel Bd. 22 p. 163—173,** 1 Taf., 1 fig. [Postlarvale Stadien. Pigmentierung. Körperproportionen.]

04097 **Adler, Leo.** 13 : 78
1914. Metamorphosestudien an Batrachierlarven. I. Exstirpation endokriner Drüsen. A. Exstirpation der Hypophyse. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 39 p. 21—45,** 1 Taf., 1 fig. — B. Exstirpation der Thymus. **Bd. 40 p. 1—17,** 1 Taf. — C. Exstirpation der Epiphyse. **p. 18—32,** 2 figg. — Künstliche Metamorphosehemmung bei Amphibienlarven. (Physiol. Ges. Berlin). **Deutsche med. Wochenschr. Jahrg. 40 p. 729.** (Referat, vide B. Z. Vol. 28 No. 200857.) 13.4,.9

204098 **Marchetti, Laura.** 13 : 78 **Bufo**
1914|15. Sui primi momenti dello sviluppo di alcuni organi primitivi nel germe di *Bufo vulgaris.* Formazione delle Tasche branchiali entodermiche e dei Villi branchiali, del Solco postbranchiale, del Peduncolo ottico. Vacuolizzazione della Notocorda. Seconda nota preventiva. **Anat. Anz. Bd. 47 p. 496—508, 524—539,** 16 figg. [Fenomeno del movimento (ameboidismo).] 13.31,.33,.9, 14.28,.84

99 **McClendon, J. F.** 13 : 78 **Rana**
1914. The Increase in Permeability of the Frog's Egg at the Beginning of Development and the Preservation of the Life of the Egg. **Science N. S. Vol. 40 p. 70—72.** (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 200922.) 13.13,.9

204100 **Dreyer, T. F.** 13 : 78 **Xenopus**
1915. The Morphology of the Tadpole of *Xenopus laevis.* **Trans. R. Soc. South Africa Vol. 4 p. 241—258,** 8 figg.
13.41, 14.13,.14,.24,.28,.44,.71,.83,.98

01 **Kaufman, Laura.** 13 : 79 **Salamandra**
1913. Ueber die Degenerationserscheinungen während der intrauterinen Entwicklung bei *Salamandra maculosa.* **Arch. Entw.-Mech. Bd. 37 p. 37—84,** 3 Taf., 17 figg. [Ursache des Auftretens aller Abnormitäten ist der gegenseitige Druck der Embryonen im Uterus. Entstehen von Synkaryonten. Reihenfolge der Degenerationsprozesse.]

02 **Eckstein, Fritz.** 13 : 79 **Triton**
1914. Beiträge zur Kenntnis der Furchung und Gastrulation der Tritonen. **Zeitschr. Morph. Anthrop. Bd. 16 p. 405—448,** 4 Taf., 2 figg.
13.15,.2

204103 **Aggazzotti, A.** 13 : 86 **Gallus**
1913. Influenza dell'aria rarefatta sull'ontogenesi. Nota II. La reazione dei liquidi dell'ovo durante lo sviluppo. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 37 p. 1—28,** 3 figg. [Alcalinità dell' albume invariata nei 4—5 giorni dello sviluppo, poi concentrazione degli H-ioni va aumentando e all' 11° giorno reazione è divenuta acida. Tendenza del liquido allantoideo a rimanere leggermente alcalino. Aumento degli H-ioni del liquido amniotico all' 11° giorno (inizio della secrezione urinaria).] 13.9

04 **Drasch, Otto.** 13 : 86 **Gallus**
1914. Ueber die Herstellung von Delaminationspräparaten von Hühnerkeimscheiben. **Zeitschr. wiss. Mikr. Bd. 31 p. 193—201,** 6 Taf., 3 figg. [Entfernung von äusserem und innerem Keimblatt.]

05 **Schönbauer, Leopold.** 13 : 86 **Gallus**
1915. Beitrag zur Entwickelung des Septum transversum beim Hühnchen. **Anat. Hefte Bd. 52 p. 181—194,** 4 Taf., 2 figg. [Zuschlagen eines Teils des Fruchthofes zum Embryonalkörper.]
13.3 14.11,.38

06 **Huber, G. Carl.** 13 : 9.32 **Mus**
1915. The development of the albino rat, from the end of the first to the tenth day after insemination. (Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 9 p. 84—88.** 13.15,.2

07 **Turner, William.** 13 : 9.51 **Balaenoptera**
1915. The Baleen Whales of the South Atlantic. **Proc. R. Soc. Edinburgh Vol. 35 p. 11—21,** 4 figg. [Tympanic bones of *Balaenoptera rostrata* and of *Balaena australis.* External features of a fœtus of former.]

08 **Willard, W. A.** 13 : 9.73
1915. A differential counterstain for vertebrate embryos. (Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 9 p. 139.**

204109 **Schultze, Oskar.** 13 : 9.74 **Ursus**
1914. Bärenembryonen. **Zeitschr. Morph. Anthrop. Bd. 18 p. 387—406,** 2 Taf.
14.12,.13,.14,.21,.22,.23,.24,.31—.32,.36,.44,.61,.63,.69,.71,.73,.77,.781,.81,.83,.85

204110 **Eternod, A. C. F.** 13 : 9.9
1913. Les premiers stades du développement de l'œuf humain. **17th intern. Congr. Med. London Sect. 1 Anat. Embryol. p. 151—209,** 12 figg.
13.15,.2,.3,.39

11 **Bujard, Eug.** 13 : 9.9
1914. Description d'un embryon humain (Eternod-Delaf), de 20 somites, avec flexion dorsale. **Internat. Monatsschr. Anat. Physiol. Bd. 31 p. 238—266,** 2 pls. [Forme extérieure, système nerveux, chorde et somites, systèmes digestif et vasculaire, cœlome.]
13.3—.39, 14.12,.13,.14..23,.24,.32,.34,.35,.36,.39,.81,.82

12 **Dickle, J. K. Milne.** 13 : 9.9
1914. The Anatomy of the Head End of a 20-mm. Human Embryo. **Journ. Anat. Physiol. London Vol. 48 p. 445—460,** 10 figg. [Nervous system, air-passages, eye, labyrinth, thyroid, thymus, skeleton.]
14.21,.22,.23, 31,.316,.32,.43,.44,.71,.81,.83,.84,.85

13 **Grosser, Otto.** 13 : 9.9
1914. Altersbestimmung junger menschlicher Embryonen; Ovulations- und Menstruationstermin. **Anat. Anz. Bd. 47 p. 264—283,** 1 fig. (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 202247.)

14 **Thyng, F. W.** 13 : 9.9
1914. The anatomy of a 17.8 mm. human embryo. **Amer. Journ. Anat. Vol. 17 p. 31—112,** 8 figg.
14.12,.13,.14,.22,.23,.24,.25,.31,.316,.32,.33,.34,.35,.36,.37,.41,.45,.61,.62,.63,.65,
14.81,.82,.83,.84,.85,.86

15 **Triepel, H.** 13 : 9.9
1914. Das Alter menschlicher Embryonen. **Berlin. klin. Wochenschr. Jahrg. 51 p. 1549—1550.** [Menstrualalter für Bestimmung von Bedeutung, obwohl von wahrem Alter verschieden.]

16 **Cobb, Margaret V.** 13 : 9.9
1915. Evidence Bearing on the Origin of Human Twins from a Single Ovum. **Science N. S. Vol. 41 p. 501—502.** [Predominance of same sex in twins indicates this.]

204117 **Triepel, Hermann.** 13 : 9.9
1915. Alter menschlicher Embryonen und Ovulationstermin. **Anat. Anz. Bd. 48 p. 133—140.**

13.1 Ovum, Segmentatio.

(Vide etiam: 204060—204064, 204069, 204071, 204072, 204074, 204076, 204078—204081, 204088—204090, 204099, 204102, 204106, 204110.)

18 **Dendy, Arthur.** 13.1 : 34.6 Grantia
1914. Observations on the Gametogenesis of *Grantia compressa.* **Quart. Journ. micr. Soc. Vol. 60 p. 313—376,** 4 pls.
13.11,.13

19 **Beckwith, Cora Jipson.** 13.1 : 37.1 Hydractinia
1914. The genesis of the plasma-structure in the egg of *Hydractinia echinata.* **Journ. Morphol. Vol. 25 p. 189—251,** 8 pls. (Abstract, vide B. Z. Vol. 27 No. 96165.) 13.11,.13,.15

20 **Meves, Friedrich.** 13.1 : 39.5
1914. Verfolgung des Mittelstückes des Echinidenspermiums durch die ersten Zellgenerationen des befruchteten Eies. **Arch. mikr. Anat. Bd. 85 Abt. 2 p. 1—8,** 2 Taf. [In der animalen Hälfte (32-Zellenstadium).]
13.13,.15

204121 **Caprile, A. Letizia.** 13.1 : 39.7 Phyllophorus
1913. Sulla struttura della zona pellucida in *Phyllophorus urna* (Grube) e sul suo significato fisiologico. **Atti Accad. Gioenia Sc. nat. Catania**

(5) Vol. 6 Mem. 19, 4 pp., 1 tav. [Porocanali limitati al polo libero dell' uova in comunicazione collo spazio schizocelico. Passagio di materiale nutritizio nell'ooplasma.]

204122 **Levy, Fritz.** 13.1 : 51.22 Distomum
1914. Studien zur Zeugungslehre. Dritte Mitteilung. Kurze Bemerkungen über die Chromatinverhältnisse in der Spermatogenese. Ovogenese und Befruchtung des *Distomum turgidum* Brandes (sp?) **Arch. mikr. Anat. Bd. 85 Abt. 2 p. 125—134, 1 Taf.,** 1 fig. [Statt einer Metasyndese eine parallele oder strepsigene Aneinanderlagerung ohne echte Zygotenie (Amphimetasyndese).] 13.11,.13

23 **Gille, Karl.** 13.1 : 51.22 Gyrodactylus
1914. Untersuchungen über die Eireifung, Befruchtung und Zellteilung von *Gyrodactylus elegans* v. Nordmann. **Arch. Zellforsch. Bd. 12 p. 415—456, 3 Taf.** (Referat, vide B. Z. Vol. 28 No. 96975.)
13.11—.15

24 **Foster, Winthrop D.** 13.1 : 51.22 Tropidocerca
1914. A Peculiar Morphologic Development of an Egg of the Genus *Tropidocerca* and its Probable Significance. **Journ. Parasitol. Vol. 1 p. 45—47,** 1 fig.

25 **Toedtmann, Willy.** 13.1 : 51.23
1913. Die Schalenbildung der Eicocons bei Turbellarien. **Arch. Hydrobiol. Planktonkde. Bd. 8 p. 529—554,** 11 figg.

26 **Foster, Winthrop D.** 13.1 : 51.3 Ascaris
1914. Observations on the Eggs of *Ascaris lumbricoides*. **Journ. Parasitol. Vol. 1 p. 31—36,** 4 figg.

27 **Dürken, Bernhard.** 13.1 : 51.3 Rhabditis
1915. Demonstration von Befruchtungs- und Eifurchungsvorgängen am lebenden Objekt. **Zool. Anz. Bd. 45 p. 241—246,** 1 fig. [An *Rhabditis*.]
13.13,.15

204128 **Buchner, Paul.** 13.1 : 51.7 Saccocirrus
1914. Die Besamung der jugendlichen Ovocyte und die Befruchtung bei *Saccocirrus*. **Arch. Zellforsch. Bd. 12 p. 395—414,** 2 Taf., 2 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 28 No. 97300.) 13.11,.13

29 **Seiler, J.** 13.1 : 57.8
1914. Das Verhalten der Geschlechtschromosomen bei Lepidopteren. Nebst einem Beitrag zur Kenntnis der Eireifung, Samenreifung und Befruchtung. **Arch. Zellforsch. Bd. 13 p. 159—269,** 3 Taf., 14 figg.
13.11,.13 57.85,.87

30 **Richter, Viktor K. J.** 13.1 : 57.81
1915. Zur Morphologie einiger Lepidopteren-Eier. III. **Entom. Rundsch. Jahrg. 32 p. 37—39,** 6 figg. 57.82,.86,.87

31 **Martin, Friedrich.** 13.1 : 57.92 Ageniaspis
1914. Zur Entwicklungsgeschichte des polyembryonalen Chalcidiers *Ageniaspis (Encyrtus) fuscicollis* Dalm. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 110 p. 419—479,** 2 Taf., 3 figg. (Referat, vide B Z. Vol. 28 No. 200113.)
13 11,.13,.15

32 **Silvestri, F.** 13.1 : 57.92 Copidosoma
1914. Prime fasi di sviluppo del *Copidosoma Buyssoni* (Mayr), Imenottero Calcidide. **Anat. Anz. Bd. 47 p. 45—56,** 30 figg. [Ovo ovarico. Natura dell'oosoma. Ultimo stadio dell'ovocite. Deposizione dell'ovo, formazione dei globuli, fecondazione. Segmentazione.] 13.11—.15

33 **Thulin, Ivar.** 13.1 : 57.98 Vespa
1914. Zur Kenntnis der Oocyten von *Vespa germanica*. **Anat. Anz. Bd. 46 p. 600—608,** 4 figg. [Intrazelluläre Tracheenverzweigungen.]

34 **Dublancq-Laborde, R.** 13.1 : 86 Gallus
1912. A propos de l'inclusion des œufs de Poule. **Bull. Mém. Soc. Anthrop. Paris (6) T. 3 p. 205.**

204135 **Chidester, F. E.** 13.1 : 86 Gallus
1915. An Abnormal Hen's Egg. **Amer. Natural. Vol. 49 p. 49—51,** 2 figg. [Incomplete separation of both yolk and albumen of single egg.]

204136 **Zarnik, Boris.** 13.11 : 4.4 Creseis
1913/14. Ueber die Diminution des Chromatins im Ei von *Creseis* (Pteropoda). Commun. 9me Congrès intern. Zool. Monaco Sér. 1 p. 11—12. — C. R. 9me Congrès intern. Zool. Monaco p. 271—277, 4 figg.

37 **von Voss, Hermann.** 13.11 : 51.23 Mesostoma
1914. Cytologische Studien an *Mesostoma ehrenbergi*. Arch. Zellforsch. Bd. 12 p. 159—194, 4 Taf., 5 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 28 No. 97004.)

38 **Oschmann, Albert.** 13.11 : 51.6 Tubifex
1914. Beitrag zum Studium der Zellverschmelzung und der cellulären Erscheinungen. I. Teil: Die Ovogenese von *Tubifex* (*Ilyodrilus*) *bavaricus*. Arch. Zellforsch. Bd. 12 p. 299—358, 5 Taf., 16 figg.

39 **Taylor, Monica.** 13.11 : 57.71 Culex
1914. The Chromosome Complex of *Culex pipiens*. Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 60 p. 377—398, 2 pls., 3 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 99189.)

40 **Verhein, Adolf.** 13.11 : 57.72 Muscidae
1913. Die Eibildung der Musciden. Vorläufige Mitteilung. Abh. nat. Ges. Rostock N. F. Bd. 5 p. 329—340. [Erste Differenzierungsvorgänge von Ei und Nährzellen.]

41 **Harrison, J. W. H., and L. Doncaster.** 13.11 : 57.85
1914. On Hybrids between Moths of the Geometrid Sub-Family Bistoninae, with an Account of the Behaviour of the Chromosomes in Gametogenesis in *Lycia* (*Biston*) *hirtaria*, *Ithysia* (*Nyssia*) *zonaria* and in their Hybrids. Journ. Genetics Cambridge Vol. 3 p. 229—248, 2 pls. (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 p. No. 99772.)

42 **Doncaster, L.** 13.11 : 57.85 Abraxas
1914. On the Relations between Chromosomes, Sex-limited Transmission and Sex-determination in *Abraxas grossulariata*. Journ. Genetics Cambridge Vol. 4 p. 1—21, 3 pls., 1 table. [55 chromosomes in offspring of unisexual females, other females 56, males 56.]

204143 **Dederer, Pauline H.** 13.11 : 57.87 Philosamia
1915. Oogenesis in *Philosamia cynthia*. Journ. Morphol. Vol. 26 p. 1—40, 6 pls.

44 **Hegner, Robert W.** 13.11 : 57.92 Copidosoma
1914. Studies on Germ Cells. III. The Origin of the Keimbahn-Determinants in a Parasitic Hymenopteron, *Copidosoma*. Anat. Anz. Bd. 46 p. 51—69, 18 figg. [Formation of keimbahn chromatin by condensation of a spindle bearing chromosomes. Each egg consists of 2 oöcytes united end to end.]

45 **Ariola, V.** 13.13
1903/04. La merogonia e l'ufficio del centrosoma nella fecondazione merogonica. Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Genova Vol. 5 No. 126, 11 pp. [Raccoglimento e integrazione dei centrosomi maschile e femminile, non ostante l'assenza del pronucleo femminile.] — La merogonia e l'ufficio del nucleo nella fecondazione. No. 128, 8 pp. [Merogonia non è capace di produrre larve regolari con possibilità di ulteriore sviluppo.)
39.5, 4.2, 51.7

46 **Lillie, Frank E.** 13.13
1915. Sperm Agglutination and Fertilization. Biol. Bull. Woods Hole Vol. 28 p. 18—33. [Identity of fertilizin and sperm agglutinating substance.] 39.3,.5, 51.7

204147 **Loeb, Jacques.** 13.13 : 39
1907. The Chemical Character of the Process of Fertilization and its Bearing upon the Theory of Life Phenomena. Univ. California Public. Physiol. Vol. 3 p. 61—81. [First a liquefaction, or hydrolysis, of fatty compounds, second starting of oxidation in right direction. Experimental parthenogenesis in Echinoderms.] 39.3,.5

204148 **Glaser, Otto C.** 13.13 : 39
1914. The Change in Volume of *Arbacia* and *Asterias* Eggs at Fertilization. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 26 p. 84—91, 3 figg.** [Decrease in volume. Increase in permeability.] 39.3,.5

49 **Lillie, Ralph S.** 13.13 : 39
1914. Antagonism between salts and anesthetics. IV. Inactivation of salt solutions and hypertonic sea-water by anesthetics. **Journ. exper. Zoöl. Vol. 16 p. 591—616.** (Abstract, vide B. Z. Vol. 27 No. 96190.)

50 **Brachet, A.** 13.13 : 39.5
1914. L'action de l'acide butyrique et le premier temps de la fécondation. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 159 p. 642—644.** [Aucun acte de fécondation véritable. Suppression de l'inhibition de la formation de la membrane de fécondation, qui reste un phénomène accessoire.]

51 **McClenden, J. F.** 13.13 : 39.5
1914. On the Nature and Formation of the Fertilization Membrane of the Echinoderm Egg. **Intern. Zeitschr. physik.-chem. Biol. Bd. 1 p. 163—168,** 1 fig. [If mucus layer of unfertilized egg is removed, no fertilization membrane is later formed, although egg segments. No surface layer of equivalent toughness on unfertilized egg.]

52 **Loeb, Jacques.** 13.13 : 39.5
1915. Concerning Brachet's Ideas of the Rôle of Membrane Formation in Fertilization. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 28 p. 87—92.** [Essential feature chemical (enhancement of oxidation).]

53 **Harvey, E. Newton.** 13.13 : 39.5 Arbacia
1914. Is the Fertilization Membrane of *Arbacia* Eggs a Precipitation Membrane? **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 27 p. 237—239.** [Not confirmed.]

54 **Lillie, Frank R.** 13.13 : 39.5 Arbacia
1914. Studies of fertilization. VI. The mechanism of fertilization in *Arbacia.* **Journ. exper. Zoöl. Vol. 16 p. 523—590,** 1 fig. (Abstract, vide B. Z. Vol. 27 No. 96280.)

204155 **Lillie, Frank R.** 13.13 : 39.5 Arbacia
1915. The Fertilizing Power of Sperm Dilutions of *Arbacia.* **Proc. nation. Acad. Sc. Vol. 1 p. 156—160.** [Evidence in favor of postulating activating substance of spermatozoon liberated before penetration. This activates the fertilizin of egg.]

56 **Just, E. E.** 13.13 : 51.7 Nereis
1915. Initiation of Development in *Nereis.* **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 28 p. 1—17.** (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 97285.)

57 **Just, E. E.** 13.13 : 51.7 Platynereis
1915. An Experimental Analysis of Fertilization in *Platynereis megalops.* **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 28 p. 93—114.** [Insemination. Active rôle of egg in penetration of spermatozoon. Penetration out of fertilizable period. Fertilizin plays essential part. Artificial parthenogenesis.]

58 **Conklin, Edwin Grant.** 13.15 : 4.32 Crepidula
1912. Experimental Studies on Nuclear and Cell Division in the Eggs of *Crepidula.* **Journ. Acad. nat. Sc. Philadelphia (2) Vol. 15 p. 501—590,** 17 pls. (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 96596.)

59 **Meves, Friedrich.** 13.15 : 51.3 Ascaris
1914. Die Plastochondrien in dem sich teilenden Ei von *Ascaris megalocephala.* **Arch. mikr. Anat. Bd. 84 Abt. 2 p. 89—110,** 2 Taf. [Anhäufungen in nächster Umgebung der Zentrosomen.]

60 **Scott, John W.** 13.15 : 51.7 Cirratulus
1914. The Early Cleavage of *Cirratulus grandis,* Verrill. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 39 p. 437—439.** [Rôle of yolk lobe.]

204161 **Strindberg, Henrik.** 13.15 : 57.9
1915. Zur Eifurchung der Hymenopteren nebst einigen damit zusammenhängenden Fragen. (Eine embryologische Untersuchung.) **Zool. Anz. Bd. 45 p. 248—260, 7 figg.** [Darstellung der Entwicklungsvorgänge bei *Leptothorax.*] 57.96,.98,.99

204162 **Kingery, H. M.** 13.15 : 9.32 Mus
1914. So-called Parthenogenesis in the White Mouse. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 27 p. 240—258,** 16 figg. [Degenerative fragmentation.]

13.2 Laminae germinis, Gastrula.

(Vide etiam: 204060, 204061, 204069, 204071, 204072, 204078, 204031, 204082, 204084, 204087, 204088, 204090, 204091, 204102, 204106, 204110.)

63 **Morgan, T. H.** **13.2**
1915. Localization of the Hereditary Material in the Germ Cells. **Proc. nation. Acad. Sc. Vol. 1 p. 420—429,** 7 figg. [Chromosomes furnish mechanistic explanation of Mendelian heredity, non-disjunction, and point by point correspondence between linkage groups and chromosomes. Crossing-over and interference.]

64 **von Berenberg-Gossler, Herbert.** 13.2 : 6
1914. Ueber Herkunft und Wesen der sogenannten primären Urgeschlechtszellen der Amnioten. **Anat. Anz. Bd. 47 p. 241—264,** 9 figg. [Keine Keimbahn bei den Sauropsiden. Späte Mesodermbildung aus Entoderm.] 81.1, 84.1, 86

65 **Greil, Alfred.** 13.2 : 6
1914. Die Gastrulation der Amniotenkeime. **Verh. anat. Ges. Vers. 28 p. 223—248,** 4 figg. 81, 82, 9.1,.2,.33

66 **Hatta, S.** 13.2 : 7.2 Petromyzon
1915. On the Mesodermic Origin and the Fate of the So-called Mesectoderm in *Petromyzon.* **Proc. R. Soc. London Vol. 88 B p. 457—475,** 4 figg. [Product of part of mesodermic somites corresponding to cutis layer. Differentiation into visceral arch.]

204167 **Smith, Bertram G.** 13.2 : 79 Cryptobranchus
1914. An Experimental Study of Concrescence in the Embryo of *Cryptobranchus allegheniensis.* **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 26 p. 245—261,** 44 figg. [Confluence of material shifting from either side toward median line during overgrowth of blastopore. Transfer of material for neural folds.] — (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 39 p. 436—437.**

68 **Brachet, A.** 13.2 : 81.3 Chrysemys
1914. Recherches sur l'embryologie des Reptiles. Acrogénèse, Céphalogénèse et Cormogénèse chez *Chrysemys marginata.* **Arch. de Biol. T. 29 p. 501—577,** 3 pls. (Analyse, vide B. Z. Vol. 28 No. 201085.)

13.3 Embryo, primordia. 13.39 Adnexa.

(Vide etiam: 204060, 204069, 204078, 204087—204089, 204098, 204110, 204111.)

69 **Strahl, Hans.** 13.3 : 9
1914. Ueber frühe Stadien der Fruchtblase des Menschen und solche von *Mycetes.* **Verh. anat. Ges. Vers. 28 p. 89—95.** 13.39 9.82,.9

70 **Wilson, J. T., and J. P. Hill.** 13.3 : 9.1 Ornithorhynchus
1915. The Embryonic Area and so-called „Primitive Knot" in the Early Monotreme Egg. **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 61 p. 15—25,** 1 pl., 1 fig. [„Primitive" or archenteric knot now interpreted as yolk-knot.]

71 **Neal, H. V.** 13.35 : 6
1914. Are the Preotic Myotomes of the Vertebrate Head Postotic in Origin? (Amer. Ass. Adv. Sc.) **Science N. S. Vol. 39 p. 366—367.** [Untenable.]

204172 **Neal, H. V.** 13.035 : 7.2
1915. Pre-Otic Somites in Cyclostomes. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 41 p. 437.** [Anterior head mesoderm completely segmented. No homologue of „anterior" somites (Platt) found.]

204173 **Stockard, Charles R.** 13.35 : 7.55
1915. An experimental study of the origin of blood and vascular endothelium in the Teleost embryo. (Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 9 p. 124—127.** (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 200604.)

74 **Ruffini, Angelo.** 13.35 : 86 **Gallus**
1913. L'origine, la sede e le differenziazioni dell'Abbozzo del Sangue e dei Vasi sanguigni nel Blastoderma di Pollo — Nota preventiva. **Bios Genova Vol. 1 p. 5—19,** 4 figg. (Analyse, vide B. Z. Vol. 28 No. 201438.)

75 **Strahl, H.** 13.39 : 9.31 **Dasypus**
1914. Ueber den Bau der Plazenta von *Dasypus novemcinctus.* II. **Anat. Anz. Bd. 47 p. 472—476.**

76 **Asai, T.** 13.39 : 9.32
1914. Zur Entwickelung und Histophysiologie des Dottersackes der Nager mit Entypie des Keimfeldes und zur Frage der sogen. Riesenzellen nach Untersuchungen bei der weissen Varietät der Hausmaus. **Anat. Hefte Bd. 51 p. 467—639,** 3 Taf., 25 figg. — Nachtrag zu obiger Veröffentlichung, von J. Sobotta. **p. 610—641.**

77 **Willey, Arthur.** 13.39 : 9.32 **Castor**
1914. The Blastocyst and Placenta of the Beaver. **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 60 p. 175—259,** 8 pls., 6 figg. [Obplacental implantation with differentiation of erythro- and leucocytophagous megalocaryocytes and placental keel. Primitive conditions.]

78 **Lehner, Josef.** 13.39 : 9.32 **Mus**
1914. Ueber den feineren Bau und die Entwicklung des Dottersackes der weissen Maus. **Verh. anat. Ges. Vers. 28 p. 182—186.**

79 **Lee, Thomas G.** 13.39 : 9.32 **Sciuridae**
1915. On the implantation and placentation in the Sciuroid rodents. (Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 9 p. 100—101.** [Characteristic conditions for the group. Preliminary statement.]

204180 **Levi, Giuseppe.** 13.39 : 9.4
1914. Le modalità della fissazione dell'uovo dei Chirotteri alla parete uterina. **Monit. zool. ital. Anno 25 p. 101—107,** 1 tav.

81 **Jenkinson, J. W.** 13.39 : 9.81
1915. The Placenta of a Lemur. **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 61 p. 171—184,** 3 pls., 7 figg. [Possibly *Lepidolemur.*]

82 **Retterer, Ed.** 13.39 : 9.82 **Macacus**
1915. Structure des disques placentaires du Macaque Rhésus. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 323—327.** [Portion fœtale du placenta due à végétation du chorion fœtal, portion maternelle à l'hypertrophie du derme de la muqueuse utérine.]

83 **Retterer, Ed., et H. Neuville.** 13.39 : 9.82 **Macacus**
1915. Disques placentaires d'un Macaque *rhesus.* **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 271—274.**

84 **Acconci, G.** 13.39 : 9.9
1913. Sulla fine struttura della Placenta. **Intern. Monatsschr. Anat. Physiol. Bd. 30 p. 233—257,** 1 tav. (Sunto, vide B. Z. Vol. 28 No. 202252.)

13.4 Metamorphosis.

(Vide etiam: 204055, 204060, 204065, 204069, 204073, 204075, 204078, 204080, 204082, 204085, 204089, 204092, 204097, 204100.)

85 **Howard, Arthur D.** 13.4 : 4.1 **Anodonta**
1914. A Second Case of Metamorphosis without Parasitism in the Unionidae. **Science N. S. Vol. 40 p. 353—355.** [*Anodonta imbecillis.*]

204186 **Dietrich, Walther.** 13.4 : 53.4
1915. Die Metamorphose der freilebenden Süsswasser-Copepoden. I.

Die Nauplien und das erste Copepodidstadium. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 113 p. 252—324,** 19 figg. [Verschiedenheit in Einzelheiten je nach den systematischen Unterordnungen. Gymnopleen als primitivere Formen.] 13.41

204187 **Sars, G. O.** 13.4 : 53.841 **Hippolyte**
1912. Account of the postembryonal Development of *Hippolyte varians*, LEACH. **Arch. Math. Nat. Kristiania Bd. 32 No. 7,** 25 pp., 3 pls. [Larval and post-larval stages.] 13.41

88 **Bouvier, E. L.** 13.4 : 53.841 **Palinurus**
1914. Recherches sur le Développement post-embryonnaire de la Langouste commune (*Palinurus vulgaris*). **Journ. mar. biol. Ass. Plymouth N. S. Vol. 10 p. 179—193,** 6 figg. 13.41

89 **Verhoeff, Karl W.** 13.4 : 56.1 **Polydesmus**
1914. Die Verwandlungen des Mitteldarmes von *Polydesmus* während der Häutungsperioden. (Ueber Diplopoden, 71. Aufsatz.) **Zool. Anz. Bd. 44 p. 517—526,** 2 figg.

90 **Berlese, Antonio.** 13.4 : 57
1913. Intorno alle metamorfosi degli insetti. **Redia Vol. 9 p. 121—136,** 1 tav. 13.41

91 **Hänsel, Siegfr.** 13.4 : 57
1914. Begriff und Wesen der Metamorphose der Insekten. **Nat. Wochenschr. Bd. 29 p. 241—246,** 3 figg. 13.41

92 **Пояковъ, Э. Θ. Pojarkov, E.** 13.4 : 57
1914. Опытъ теорiи куколки насѣкомыхъ съ полнымъ превращенiемъ. Essai d'une théorie de la nymphe des insectes holométaboles. **Труды русск. энтом. Общ. — Horae Soc. entom. ross. T. 41 No. 1,** 51 pp.

93 **Lombardi, Dina.** 13.4 : 57.52 **Forda**
1913. Contributo alla conoscenza morfologica e biologica della tribù Fordina. **Boll. Lab. Zool. gen. agrar. Portici Vol. 7 p. 149—188,** 1 tav., 3 figg.

204194 **Moreira, Carlos.** 13.4 : 57.6
1913. Métamorphoses de quelques Coléoptères du Brésil. **Ann. Soc. entom. France Vol. 82 p. 743—751,** 4 pls.
13.41 57.65,.68

95 **Kemner, A.** 13.4 : 57.6
1914. Ein Fall von Prothetelie nebst Bemerkungen über pränymphoide Stadien in der Käferentwicklung. **Entom. Tidskr. Årg. 35 p. 87—95,** 5 figg. 13.41 57.62,.63

96 **Barber, H. S.** 13.4 : 57.66 **Lopheros**
1914. Prothetely or Semi-pupal Stage in *Lopheros fraternus* RAND. **Psyche Vol. 21 p. 190—192,** 1 fig.

97 **Hyslop, J. A.** 13.4 : 57.67 **Meracantha**
1915. Observations on the Life-history of *Meracantha contracta* (BEAUV.) **Psyche Vol. 22 p. 44—48,** 1 pl. 13.41

98 **Grandi, Guido.** 13.4 : 57.68 **Otiorrhynchus**
1913. Un nuovo caso di partenogenesi ciclica irregolare fra i Coleotteri. **Boll. Lab. Zool. gen. agrar. Portici Vol. 7 p. 17—18.** [*Otiorrhynchus cribricollis.*] — Gli stati postembrionali di un Coleottero (*Otiorrhynchus cribricollis* GYLL.) a riproduzione partenogenetica ciclica irregolare. **p. 72—90,** 12 figg. 13.41

99 **Razzauti, Alberto.** 13.4 : 57.68 **Pantomorus**
1913. Presenza e danni del *Pantomorus fulleri* in Italia. **Boll. Lab. Zool. gen. agrar. Portici Vol. 7 p. 113—124,** 7 figg.
13.41

204200 **Grandi, G.** 13.4 : 57.68 **Sitona**
1913. Descrizione della larva e della pupa della *Sitona humeralis* STEPH. ed osservazioni sulla morfologia dell'adulto della medesima specie. **Boll. Lab. Zool. gen. agrar. Portici Vol. 7 p. 93—100,** 7 figg. 13.41

204201 **Scott, Hugh.** 13.4 : 57.71 **Paltostoma**
1915. The Early Stages of *Paltostoma schineri*, WILLISTON. With a Des-

cription of the Female of the same Species, by C. G. Lamb. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 15 p. 181—202,** 3 pls. 13.41

204202 **Bause, Eberhard.** 13.4 : 57.71 Tendipedidae
1914. Die Metamorphose der Gattung *Tanytarsus* und einiger verwandter Tendipedidenarten. Ein Beitrag zur Systematik der Tendipediden. **Arch. Hydrobiol. Planktonkde. Suppl. Bd. 2 p. 1—128,** 12 Taf. 13.41

03 **Gripekoven, Hermann.** 13.4 : 57.71 Tendipedidae
1914. Minierende Tendipediden. **Arch. Hydrobiol. Planktonkde. Suppl. Bd. 2 p. 129—229,** 4 Taf., 84 figg. 13.41

04 **Grandi, G.** 13.4 : 57.72 Aphiochaeta
1914. Ricerche sopra un Phoridae (Diptera) africano (*Aphiochaeta xantina* Speis), con particolare riguardo alla morfologia esterna della larva. **Boll. Lab. Zool. gen. agrar. Portici Vol. 8 p. 242—263,** 9 figg. 13.41

05 **Hewitt, Thomas R.** 13.4 : 57.72 Oscinis
1914. The Larva and Puparium of the Frit-fly. **Sc. Proc. R. Dublin Soc. Vol. 14 p. 313—316,** 1 pl. 13.41

06 **Mosher, Edna.** 13.4 : 57.87
1914. The Classification of the Pupae of the Ceratocampidae and Hemileucidae. (Contr. entom. Lab. Univ. Illinois No. 44). **Ann. entom. Soc. Amer. Vol. 7 p. 277—300.**

07 **Weiss, Harry B.** 13.4 : 57.87
1914. Thermal Conductivity of Cocoons. **Psyche Vol. 21 p. 45—50.** [No sudden changes of temperature within cocoon.]

08 **van Wijhe, J. W.** 13.4 : 7.1
1913/14. Over de Metamorphose van *Amphioxus lanceolatus*. **Versl. wis-nat. Afd. Akad. Wet. Amsterdam D. 21 p. 1549—1558.** — On the Metamorphosis of *Amphioxus lanceolatus*. **Proc. Sect. Sc. Akad. Wet. Amsterdam D. 22 p. 574—583.** [Loss of primitive mouth. Homology with left spiracle of Selachians.]

204209 **Ricci, Omero.** 13.4 : 7.55 Muraenidae
1902. Ricerche sulle Metamorfosi dei Murenoidi. **Atti Soc. Natural. Modena (4) Vol. 4 p. 11—35.** [Priorità del Grassi.] 13.41

10 **Morse, M.** 13.4 : 78 Rana
1914. The Efficiency of Halogens in Inducing Metamorphosis in Frog Larvæ. **Science N. S. Vol. 40 p. 793—794.** [Iodin active only when combined with proteins. Favors autolysis and phagocytosis.]

11 **Gemmill, James F.** 13.41 : 39.3 Porania
1914. The Larva of the Pin-cushion Starfish (*Porania pulvillus* (O. F. M.) **Rep. 83d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 511.** [Possible rudiments of a posterior enterocœlic outgrowth in early larvae. Occasional double hydrocœle formation. Rhythmically contracting madreporic vesicle.]

12 **Mortensen, Th.** 13.41 : 39.5
1914. On the Development of some Japanese Echinoderms. Preliminary Notice. **Annot. zool. japon. Vol. 8 p. 543—552,** 2 figg. [Comparison of larval forms.]

13 **Howard, Arthur D.** 13.41 : 4.1 Unionidae
1915. Exceptional Life-histories among the Unionidae. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 41 p. 474—475.** [*Necturus* infected with undetermined Glochidia. Infection of black bass with Glochidia of *Strophitus edentulus*.]

14 **Caullery, Maurice.** 13.41 : 51.7 Sabellidae
1914. Sur les formes larvaires des Annélides de la famille des Sabellariens (Hermelliens). **Bull. Soc. zool. France T. 39 p. 168—176,** 4 figg.

204215 **Pugliesi, Emma.** 13.41 : 53.4 Harpacticus
1915. Sullo sviluppo larvale di *Harpacticus gracilis* Cls. (serie copepodiforme.) **Atti Accad. scient. veneto-trent.-istriana (3) Vol. 7 p. 81—95,** 1 tav.

04216 **Bouvier, E. L.** 13.41 : 53.841
1913. Le Stade „Natant“ ou „Puerulus“ des Palinuridés. **Trans. 2d intern. Congress Entom. p. 78—89.**

17 **Bouvier, E. L.** 13.41 : 53.841 Jaxea
1914. Observations nouvelles sur les trachelifer, larves lucifériformes de *Jaxea nocturna.* **Journ. mar. biol. Ass. Plymouth N. S. Vol. 10 p. 194—206,** 11 figg.

18 **Walker, E. M.** 13.41 : 57.33 Lestes
1914. The Known Nymphs of the Canadian species of *Lestes.* **Canad. Entom. Vol. 46 p. 189—200,** 14 figg.

19 **Woodruff, Lewis B.** 13.41 : 57.33 Ophiogomphus
1914. The Nymph of *Ophiogomphus johannus* Needham. **Journ. N. Y. entom. Soc. Vol. 22 p. 61—63,** 4 figg.

20 **Noyes, Alice Ayr.** 13.41 : 57.45 Hydropsyche
1915. The Proventriculus of a *Hydropsyche* Larva. **Journ. Entom. Zool. Claremont Vol. 7 p. 34—43,** 1 pl.

21 **Hoffmann, R. W.** 13.41 : 57.46
1914. Ueber eigenartige Missbildungen an Strepsipteren Triunguliniformen, sowie Diagnose einer neuen Strepsipteren-Art. **Zool. Anz. Bd. 45 p. 99—106,** 3 figg.

22 **Kershaw, J. C.** 13.41 : 57.53 Fulgoridae
1912. Notes on *Flata.* **Journ. Bombay nat. Hist. Soc. Vol. 21 p. 607—609,** 2 pls. [Nymphs.]

23 **Brass, Paul.** 13.41 : 57.6
1914. Das 10. Abdominalsegment der Käferlarven als Bewegungsorgan. **Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 37 p. 65—122,** 4 Taf., 7 figg.
57.61—.63,.65—.69

04224 **Eichelbaum, F.** 13.41 : 57.6
1915. Die Larve und Puppe von *Cis bidentatus* Olivier und die Larve von *Psammodes* spec? nebst Bemerkungen zur Anatomie der Larve von *Caryoborus nucleorum* Fbr. **Entom. Mitt. Bd. 4 p. 131—137,** 1 Taf.
57.66—.68

25 **Kemner, A.** 13.41 : 57.62 Carabidae
1913. Beiträge zur Kenntnis einiger schwedischen Coleopterenlarven. II. Das Analsegment und die Rektalschläuche einiger Carabidenlarven. **Arkiv Zool. Stockholm Bd. 8 No. 13a,** 13 pp., 8 figg. — III. Systematische Beiträge. *Dichirotrichus placidus* Gyll., *Platynus dorsalis* Pontopp. und *ruficornis* Goeze. **No. 13b,** 32 pp., 2 Taf., 4 figg.

26 **de Peyerimhoff, P.** 13.41 : 57.62 Claviger
1914. Sur une prétendue larve de *Claviger longicornis* Müll. **Bull. Soc. entom. France 1914 p. 383—384.**

27 **Vogel, R.** 13.41 : 57.66 Lampyris
1915. Beitrag zur Kenntnis des Baues und der Lebensweise der Larve von *Lampyris noctiluca.* **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 112 p. 291—432,** 4 Taf., 35 figg. [Mechanische und chemische Bearbeitung der Nahrung.]
14.29,.32,.33,.39,.77,.78,.81,.83,.84,.87,.93,.95,.96,.98

28 **Williams, Francis X.** 13.41 : 57.66 Photuris
1914. Prothetely in the Larva of *Photuris pennsylvanica* de Geer. **Psyche Vol. 21 p. 126—129,** 1 fig.

29 **Cros, Auguste.** 13.41 : 57.67 Sitaris
1913. Le *Sitaris rufipes* Gory, ses mœurs, son évolution. **Feuille jeun. Natural. (5) Ann. 43 p. 173—177, 187—193.**

30 **Keilin, D.** 13.41 : 57.7
1915. La loi de l'irréversibilité de l'évolution (Dollo) vérifiée par l'étude des larves d'Insectes. Note préliminaire. **Bull. Soc. zool. France T. 40 p. 38—43.** 57.71,.72

04231 **Strickland, C.** 13.41 : 57.71 Lophoscelomyia
1914. Short Description of the Larva of *Lophoscelomyia asiatica,* Leicester 1905, and Notes on the Species. **Parasitology Vol. 7 p. 12—16,** 3 figg.

204232 **Emery, W. T.** 13.41 : 57.71 Simulium
1914. Morphology and Biology of *Simulium vittatum* and its Distribution in Kansas. **Bull. Kansas Univ. Vol. 15 Science Bull. Vol. 8 p. 321—362**, 5 pls.

33 **Macgregor, Malcolm Evan.** 13.41 : 57.72
1914. The Posterior Stigmata of Dipterous Larvae as a Diagnostic Character: with especial Reference to the Larvae incriminated in Cases of Myiasis. **Parasitology Vol. 7 p. 176—188**, 3 pls., 3 figg.

34 **Rabaud, Étienne.** 13.41 : 57.72 Agromyza
1915. Note préliminaire sur le comportement de la larve d'*Agromyza aeneiventris* Fall. **Bull. Soc. entom. France 1915 p. 97—99.**

35 **Keilin, D.** 13.41 : 57.72 Anthomyidae
1914. Les formes adaptatives des larves des Anthomyides; les Anthomyides à larves carnivores. **Bull. Soc. entom. France 1914 p. 496—501**, 3 figg.

36 **Carpenter, George H., and Thomas R. Hewitt.** 13.41 : 57.72 Hypoderma
1914. The Reproductive Organs and the Newly Hatched Larva of the Warble-Fly (*Hypoderma.*) **Sc. Proc. R. Dublin Soc. Vol. 14 p. 268—289**, 6 pls., 1 fig. 14.63,.64,.65

37 **Bacot, A. W., and W. G. Ridewood.** 13.41 : 57.75
1914. Observations on the Larvae of Fleas. **Parasitology Vol. 7 p. 157—175**, 6 figg.

38 **Forbes, Wm. T. M.** 13.41 : 57.81
1914. A Structural Study of the Caterpillars: III. The Somatic Muscles. **Ann. entom. Soc. Amer. Vol. 7 p. 109—124**, 9 pls. 57.86—.88

39 **Möbius, Ernst.** 13.41 : 57.85 Gnophos
1915. Beschreibung der Raupe von *Gnophos sprongertsi* Püng. **Iris Bd. 29 p. 35—36**, 2 figg.

204240 **Eltringham, Harry.** 13.41 : 57.89 Euliphyra
1914. On the Relationship between certain West African Insects, especially Ants, Lycaenidae and Homoptera. With an Appendix containing Descriptions of New Species, etc. **Trans. entom. Soc. London 1913 p. 436—498**, 1 pl., 1 fig. — Appendix III. The Larva of *Euliphyra mirifica*. By Harry Eltringham. **p. 509—512**, 1 pl.

41 **Chapman, T. A.** 13.41 : 57.89 Everes
1915. The larva of *Everes argiades* Pall. **Entom. monthly Mag. (3) Vol. 1 p. 35—38**, 5 pls.

42 **Fraser, F. C.** 13.41 : 57.89 Polyommatus
1911. A note on *Polyommatus boeticus*. **Journ. Bombay nat. Hist. Soc. Vol. 21 p. 287—289.** [Larvae.]

43 **Thompson, William R.** 13.41 : 57.92 Chalcididae
1915. Contribution à la connaissance de la larve Platidium (Hymenoptera Chalcidoidea). **Bull. scient. France Belgique (7) T. 48 p. 319—349**, 5 figg.

44 **Nordqvist, Harald.** 13.41 : 7.5
1914. Bidrag till kännedomen om våra sötvattensfiskars larvstadier. **Arkiv Zool. Stockholm Bd. 9 No. 4**, 49 pp., 4 Taf., 1 fig. 7.55,.58

45 **Sanzo, Luigi.** 13.41 : 7.55 Scopelini
1915. Contributo alla conoscenza dello sviluppo embrionale degli Scopelini Müller (*Saurus griseus* Lowe, *Chlorophthalmus Agassizii* Bp., *Anlopus filamentosus* Cuv.) **Rend. Accad. Lincei (5) Vol. 24 Sem. 1 p. 460—464.**

204246 **Ariola, V.** 13.45 : 51.21
1905. I Cestodi e la metagenesi. **Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Genova Vol. 5 No. 130**, 5 pp. [Non esiste la generazione alternante, mancando le individualità, agama e sessuata.]

13.5 Juvenes.

(Vide etiam: 204073.)

204247 **Bouvier, E. L.** 13.5 : 53.841 Scyllarus
1915. Sur les formes adaptatives du *Scyllarus anotus* L. et sur le développement post-larvaire des Scyllares. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 160 p. 288—291.**

48 **Shufeldt, R. W.** 13.5 : 84.3 Phalacrocorax
1914. Anatomical Notes on the Young of *Phalacrocorax atriceps georgianus.* **Mus. Brooklyn Inst. Sc. Bull. Vol. 2 p. 95—102,** 2 pls.

13.6 Productio sexuum (vide supra 577.8.)

49 **Bugnion, E.** 13.6 : 57.32 Eutermes
1914. Nouvelles observations sur les Termites de Ceylan et la Différenciation des castes. **Mitt. schweiz. entom. Ges. Bd. 12 p. 184—185.** [Die Differenzierung der geschlechtlichen und geschlechtslosen Tiere vollzieht sich schon im Ei.]

13.9 Embryologia experimentalis.

(Vide etiam: 204059, 204062—204064, 204085, 204086, 204093, 204097—204099, 204101, 204103.)

50 **Daudin, H.** 13.9
1909. Travaux et problèmes relatifs à la parthénogénèse artificielle. **Bull. scient. France Belgique T. 43 p. 297—372.**

51 **Kammerer, Paul.** 13.9
1911. Ueber jungfräuliche Zeugung auf künstlichem Wege. **Kosmos Stuttgart Jahrg. 8 p. 205—207.**

204252 **Hertwig, O.** 13.9
1913. Allgemeine und experimentelle Morphologie und Entwicklungsgeschichte der Tiere. **Kultur d. Gegenwart Tl. 3 Abt. 4 Bd. 2 Tl. 2 p. 94—175,** 51 figg.

53 **Gurwitsch, Alexander.** 13.9
1914. Ueber die nicht materiellen Factoren embryonaler Formgestaltung. **Zeitschr. Morph. Anthrop. Bd. 18 p. 111—142,** 5 figg. [Determination und Normierung. Analyse der Formgestaltung. Dynamische Präformation der Morphe.]

54 **Harrison, Ross G.** 13.9
1914. The reaction of embryonic cells to solid structures. **Journ. exper. Zoöl. Vol. 17 p. 521—544,** 14 figg. [Solid objects are important or even necessary factor in movement of embryonic cells. Experiments with in vitro cultures of frog and chick tissues.] 78, 86

55 **Krogh, August.** 13.9
1914. On the Influence of the Temperature on the rate of embryonic development. **Zeitschr. allg. Physiol. Bd. 16 p. 163—177,** 8 figg. [Algebraic ratios, not van 'tHoff's formula.]
39.5, 57.62, 7.56, 78

56 **Laqueur, Ernst.** 13.9
1915. Entwicklungsmechanik tierischer Organismen. **Kultur d. Gegenwart Tl. 3 Abt. 4 Bd. 1 p. 302—342,** 9 figg.

204257 **Painter, Theophilus S.** 13.9
1915. An Experimental Study in Cleavage. **Journ. exper. Zool. Vol. 18 p. 299—322,** 3 pls. [Studies on monaster sea-urchin eggs. At time of fertilization, progressive changes, which go on independently of the nucleus and of cleavage, are initiated in cytoplasm, determining position of spindles in egg.] 39.5

204258 **Loeb, Jacques,** 13.9 : 39
1907. The Chemical Character of the Process of Fertilization and its Bearing upon the Theory of Life Phenomena. **Univ. California Public. Physiol. Vol. 3 p. 61—81.** [First a liquefaction, or hydrolysis, of fatty compounds, second starting of oxidation in right direction. Experimental parthenogenesis in Echinoderms.] 39.3,.5

59 **Loeb, Jacques.** 13.9 : 39.3 Asterina
1905. Artificial Membrane-Formation and Chemical Fertilization in a Starfish (*Asterina.*) **Univ. California Public. Physiol. Vol. 2 p. 147—158.** [Membrane-formation an essential feature of fertilization. Rôle of oxidative processes (fertilized egg aërobe, unfertilized anaërobe).]

60 **Eismond, J.** 13.9 : 39.3 Asterias
1914. Regulatorische Entwicklung der Asteridenkeime durch künstlich erzeugte „Blastomerenanarchie" hervorgerufen. **C. R. 9me Congrès intern. Zool. Monaco p. 285.**

61 **Loeb, Jacques.** 13.9 : 39.5
1906. On the Counteraction of the Toxic Effect of Hypertonic Solutions upon the Fertilized and Unfertilized Egg of the Sea-Urchin by Lack of Oxygen. **Univ. California Public. Physiol. Vol. 3 p. 49—56.** (Abstract, vide B. Z. Vol. 27 No. 96254.)

62 **Bierens de Haan, J. A.** 13.9 : 39.5
1913. Ueber die Entwicklung heterogener Verschmelzungen bei Echiniden. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 37 p. 420—432,** 5 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 27 No. 96255.)

63 **Herbst, Curt.** 13.9 : 39.5
1913. Vererbungsstudien VIII. Die Bastardierung von Eiern mit ruhenden Riesenkernen. IX. Der Einfluss der Behandlung der Geschlechtsprodukte mit Ammoniak auf ihre Fähigkeit, die elterlichen Eigenschaften zu übertragen. **Sitz.-Ber. Heidelberg. Akad. Wiss. math.-nat. Kl. Jahrg. 1913 B Abh. 8,** 32 pp. (Referat, vide B. Z. Vol. 27 No. 96256.)

204264 **Loeb, Jacques.** 13.9 : 39.5
1913. Reversibility in Artificial Parthenogenesis. **Science N. S. Vol. 38 p. 749—751.** [Surface changes induced by acid or alkali reversed by exposure to NaCN solution or chloralhydrate (*Arbacia*).]

65 **Brachet, A.** 13.9 : 39.5
1914. L'action de l'acide butyrique et le premier temps de la fécondation. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 159 p. 642—644.** [Aucun acte de fécondation véritable. Suppression de l'inhibition de la formation de la membrane de fécondation, qui reste un phénomène accessoire.]

66 **Herlant, M.** 13.9 : 39.5
1914. Sur le mécanisme de la première segmentation de l'œuf d'oursin dans la parthénogenèse expérimentale (méthode de J. Loeb). **C. R. Acad. Sc. Paris T. 159 p. 408—410.** [Centrosome femelle constitue, sans se diviser l'un des 2 pôles du fuseau de la 1re mitose; l'autre pôle est un cytaster.]

67 **Lloyd, Dorothy Jordan.** 13.9 : 39.5
1914. A Critical Analysis of Delage's Method of Producing Artificial Parthenogenesis in the Eggs of Sea Urchins. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 38 p. 402—408.** [Delage's theory not supported by his own method (unneutralized ammonia acts as cytolytic agent, sugar as hypertonic agent).]

68 **Loeb, Jacques.** 13.9 : 39.5
1914. Cluster formation of spermatozoa caused by specific substances from eggs. **Journ. exper. Zoöl. Vol. 17 p. 123—140.** (Abstract, vide B. Z. Vol. 27 No. 96261.)

204269 **Loeb, Jacques.** 13.9 : 36.5
1914. Ueber die paradoxe Verkürzung der Lebensdauer befruchteter Eier in abnormen Salzlösungen durch Verringerung der Giftigkeit der Lösung. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 40 p. 322—328.** [Indem die Eizelle sich tätig furcht wird ihre Empfindlichkeit erhöht und geht sie deshalb bei der partiellen Entgiftung rascher zugrunde.]

204270 **Loeb, Jacques.** 13.9 : 39.5
1914. Umkehrbarkeit in der Entwicklungserregung des Seeigeleies. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 38 p. 277—287.** (Referat, vide B. Z. Vol. 27 No. 98263.)

71 **Чахотинъ, С. С. Tschakhotine, S. S.** 13.9 : 39.5
1914. О доставкѣ половыхъ продуктовъ морскйхъ ежей живыми въ Петербургѣ дла экспериментально-бюлогическихъ цѣлей. **Извѣстія Акад. Наукъ Спб. — Bull. Acad. Sc. St.-Pétersbourg (6) 1914 p. 737—743.** — Sur le transport des produits sexuels vivants des Echinides de la Méditerranée à Saint-Pétersbourg, pour des recherches de biologie expérimentale. (Réun. biol. St.-Pétersbourg.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 77 p. 48—50.**

72 **Terni, Tullio.** 13.9 : 39.5
1914. Ricerche sulle larve atipiche (blastule permanenti) degli Echinoidi. (Analisi della limitata equipotenzialità dell'uovo di Echinoide). **Mitt. zool. Stat. Neapel Bd. 22 p. 59—97,** 1 tav., 6 figg. (Sunto, vide B. Z. Vol. 27 No. 96265.)

73 **Wilson, H. V.** 13.9 : 39.5
1914. On the Behavior of Sea-urchin Embryos When Incorporated in Sea-urchin Lymph Plasmodia. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 39 p. 437.** [Segmenting eggs reach sterroblastula stage in lymph plasmodia, then become dissociated and appear to undergo degeneration.]

74 **Warburg, Otto.** 13.9 : 39.5
1915. Notizen zur Entwicklungsphysiologie des Seeigeleies. **Arch. ges. Physiol. Bd. 160 p. 324—332,** 1 fig. [Atmungsgrösse der Spermatozoen und der unbefruchteten Eier. Anstieg im Lauf der Entwicklung. Respiratorischer Quotient.]

75 **Shearer, Cresswell, Walter de Morgan, and H. M. Fuchs.** 13.9 : 39.5 Echinus
1914. On the Experimental Hybridization of Echinoids. **Phil. Trans. R. Soc. London Vol. 204 B p. 255—362,** 7 pls., 20 figg.

204276 **Loeb, Jacques.** 13.9 : 39.5 Strongylocentrotus
1905. On an Improved Method of Artificial Parthenogenesis. (Third Communication.) **Univ. California Public. Physiol. Vol. 2 p. 113—123.** (Abstract, vide B. Z. Vol. 27 No. 96297.)

77 **Loeb, Jacques.** 13.9 : 39.5 Strongylocentrotus
1906. On the Necessity of the Presence of Free Oxygen in the Hypertonic Sea-Water for the Production of Artificial Parthenogenesis. **Univ. California Public. Physiol. Vol. 3 p. 39—47.** [Process of oxidation connected with nuclein synthesis involved in segmentation.]

78 **Loeb, Jacques.** 13.9 : 39.5 Strongylocentrotus
1906. The Toxicity of Atmospheric Oxygen for the Eggs of the Sea-Urchin (*Strongylocentrotus purpuratus*) after the Process of Membrane Formation. **Univ. California Public. Physiol. Vol. 3 p. 33—37.** [Exclusion of oxygen or of oxidative processes by KCN prevents disintegration after membrane formation.]

79 **Benedicenti, A.** 13.9 : 39.5 Strongylocentrotus
1914. Sullo sviluppo delle uova di *Strongylocentrotus*, nel campo magnetico. **Zeitschr. allg. Physiol. Bd. 16 p. 37—41.** [Magnetismo fino a 10 000 unità non sembra influenzare sviluppo.]

80 **Goldfarb, A. J.** 13.9 : 39.5 Toxopneustes
1913. Experiments with the Eggs of *Toxopneustes*. **12th Yearbook Carnegie Inst. Washington p. 176.**

81 **Loeb, Jacques.** 13.9 : 4.32 Lottia
1903. Artificial Parthenogenesis in Molluscs. **Univ. California Public. Physiol. Vol. 1 p. 7—9.**

204282 **Loeb, Jacques.** 13.9 : 4.32 Lottia
1905. On Chemical Methods by which the Eggs of a Mollusc (*Lottia gigantea*) can be Caused to become Mature. **Univ. California Public. Physiol. Vol. 3 p. 1—8.** [Influence of alkaline sea-water in presence of oxygen. Also by means of benzol.]

204283 **Schleip, W.** **13.9 : 51.5 Clepsine**
1914. Die Entwicklung zentrifugierter Eier von *Clepsine sexoculata.* **Verh. deutsch. zool. Ges. Vers. 24 p. 236—253,** 17 figg. [Anordnung der sichtbaren Eisubstanzen besitzt wesentlichen Einfluss auf Teilungsrichtung, Teilungsweise bestimmter Zellfolgen und Teilungsgeschwindigkeit.]

84 **Bullot, G.** **13.9 : 51.7 Ophelia**
1904. Artificial Parthenogenesis and Regular Segmentation in an Annelid (*Ophelia*) **Univ. California Public. Physiol. Vol. 1 p. 165—174,** 18 figg. [In KCl mixture.]

85 **Prochnow, Oskar.** **13.9 : 57.8**
1914. Die analytische Methode bei der Gewinnung der Temperatur-Aberrationen der Schmetterlinge. **Biol. Centralbl. Bd. 34 p. 302—308.** [Umgrenzung der sensiblen Periode im Puppenstadium.] 57.89

86 **Fischer, Emil.** **13.9 : 57.89 Argynnis**
1914. Zwei neue *Argynnis*-Formen von *Argynnis paphia* L. **Soc. entom. Jahrg. 29 p. 81—82.** [Durch Temperatureinwirkung erzeugt.]

87 **Brachet, A.** **13.9 : 6**
1914. Différenciations „spontanées", différenciations „provoquées" et leurs intermédiaires au cours du développement embryonnaire. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 77 p. 557—559.** (Analyse, vide B. Z. Vol. 28 No. 200377.) 78, 9.32

88 **Glaser, Otto C.** **13.9 : 6**
1914. On the mechanism of morphological differentiation in the nervous system. I. The Transformation of a Neural Plate into a Neural Tube. **Anat. Record Vol. 8 p. 525—551,** 3 figg. [Differential absorption leading to change of volume.]

89 **McClendon, J. F.** **13.9 : 7.55**
1914. On the Parallelism Between Increase in Permeability and Abnormal Development of Fish Eggs. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 39 p. 436. — Intern. Zeitschr. physik.-chem. Biol. Bd. 1 p. 28—34,** 4 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 200384.)

204290 **Werber, E. I.** **13.9 : 7.55**
1915. Is defective and monstrous development due to parental metabolic toxaemia? (Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 9 p. 133—137. —** Experimental Studies Aiming at the Control of Defective and Monstrous Development. A Survey of Recorded Monstrosities with Special Attention to the Ophthalmic Defects. **p. 529—562,** 29 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 200370.) — The Influence of Products of Pathologic Metabolism on the Developing Teleost Ovum. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 28 p. 51—57. —** Some Experiments on *Fundulus* Eggs Aiming at the Control of Development. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 41 p. 472—473.**

91 **McClendon, J. F.** **13.9 : 7.55 Fundulus**
1912. The Effects of Alkaloids on the Development of Fish (*Fundulus*) Eggs. **Amer. Journ. Physiol. Vol. 31 p. 131—140,** 9 figg. [Quantitative data show differences in effects of different substances.]

92 **Stachowitz, Werner.** **13.9 : 76**
1914. Veränderungen in der Entwicklung von Amphibienembryonen, die auf dem Stadium der Medullarplatte mit Radium bestrahlt wurden. **Arch. mikr. Anat. Bd. 85 Abt. 1 p. 521—554,** 2 Taf. [Schädigungen im Nervensystem und der Augen. Hypertrophie des Gallertgewebes. Herz und Blut. Veränderungen des Chromatins.] 78, 79

93 **Banta, Arthur M., and Ross Aiken Gortner.** **13.9 : 76**
1915. Accessory appendages and other abnormalities produced in amphibian larvae through the action of centrifugal force. **Journ. exper. Zool. Vol. 18 p. 433—450,** 3 pls. 78, 79

204294 **Bataillon, E.** **13.9 : 78**
1914. La conductivité électrique chez les œufs d'Anoures vierges, activés ou fécondés. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 159 p. 113—116.** [Chute et relèvement de la résistance électrique des œufs vierges et des œufs fécondés.]

204295 **Bataillon, E.** **13.9 : 78**
1914. Un réactif de l'activation et de la fécondation sur les œufs de Batraciens dépouillés de leur gangue par le cyanure. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 158 p. 1910—1913.** [Suc hépato-pancréatique de l'Ecrevisse. Les œufs vierges sont rapidement détruits, les œufs fécondés résistent, les œufs seulement activés se comportent comme les œufs fécondés.]

96 **Ekman, Gunnar.** **13.9 : 78**
1914. Experimentelle Beiträge zum Linsenbildungsproblem bei den Anuren mit besonderer Berücksichtigung von *Hyla arborea.* **Arch. Entw.-Mech. Bd. 39 p. 328—351,** 19 figg. [Augenbecher sendet spezifische Reize aus, auf welche gesamtes Ektoderm mit Linsenbildung antwortet.]

97 **Weber, A.** **13.9 : 78 Bufo**
1914. Le facteur température dans le développement de l'œuf du Crapaud de Maurétanie (*Bufo pantherinus* Lall.) **Bull. Soc. Hist. nat. Afrique du Nord Ann. 6 p. 214—215.** [Vitesse proportionnée à la température de 17 à 22°.]

98 **Baldwin, W. M.** **13.9 : 78 Rana**
1915. The artificial production of spina bifida by means of ultra-violet rays. (Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 9 p. 46—47.** [Backward migration of proanlagen of neural tube. Division by interference of area of killed yolk. Importance for question of organ-building substances.] — The Action of Ultra-Violet Rays upon the Frog's Egg. I. The Artificial Production of Spina bifida. **p. 365—381,** 16 figg.

99 **Doms, Herbert.** **13.9 : 78 Rana**
1915. Ueber den Einfluss der Temperatur auf Wachstum und Differenzierung der Organe während der Entwicklung von *Rana esculenta.* **Arch. mikr. Anat. Bd. 87 Abt. 1 p. 60—95,** 1 Taf., 14 figg. [Verschiedenes Verhalten der einzelnen Organe, kraft der spezifischen Reaktion der verschiedenen Gewebe auf abnorme Temperaturen.]

204300 **Haecker, V., und N. Lebedinsky.** **13.9 : 79**
1914. Ueber die beschleunigende Wirkung geringer Strahlendosierungen auf tierische Eier. **Arch. mikr. Anat. Bd. 85 Abt. 1 p. 555—560,** 2 figg.

01 **Uhlenhuth, E.** **13.9 : 79**
1914/15. Die Bedeutung des funktionellen Reizes für die Erhaltung transplantierter Amphibienaugen. **Verh. Ges. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 85 Tl. 2 Hälfte 2 p. 18—22.** — Is function and functional stimulus a factor in producing and preserving morphological structures? (Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 9 p. 130—131.** (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 200855, 200856.)

02 **Spemann, Hans.** **13.9 : 79 Triton**
1914. Ueber verzögerte Kernversorgung von Keimteilen. **Verh. deutsch. zool. Ges. Vers. 24 p. 216—221,** 3 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 28 No. 200981.)

59.14 Organologia.

03 **Spemann, H.** **14**
1915. Zur Geschichte und Kritik des Begriffs der Homologie. **Kultur d. Gegenwart Tl. 3 Abt. 4 Bd. 1 p. 63—86.**

04 **Minchin, E. A.** **14 : 31.1 Malpighiella**
1910. On some Parasites observed in the Rat-flea (*Ceratophyllus fasciatus*). **Festschr. Hertwig Bd. 1 p. 289—302,** 1 pl. [*Malpighiella* n. g. *refringens* n. sp.]

204305 **França, Carlos.** **14 : 31.6 Leptomonas**
1914. La Flagellose des Euphorbes. **Arch. Protistenkde. Bd. 34 p. 108—132,** 1 pl., 4 figg. [Morphologie et biologie de *Leptomonas davidi.* Transmission de la flagellose par des hémiptères.]

204306 **Bourne, Gilbert C.** **14 : 36.2 Acrossota**
1914. On *Acrossota liposclera*, a New Genus and Species of Alcyonarian with Simple Tentacles. **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 60 p. 261—272,** 1 pl. 14.32,.99

07 **Sachs, E.** **14 : 36.2 Echinoptilum**
1913. Zur Kenntnis des feineren Baues von *Echinoptilum.* **Jena. Zeitschr. Nat. Bd. 50 p. 839—847,** 4 figg.

08 **Pax, Ferdinand.** **14 : 36.5**
1914. Die Actinien. **Ergebn. Fortschr. Zool. Bd. 4 p. 339—642,** 182 figg. [Morphologie, Phylogenie.]

09 **Behner, Alfred.** **14 : 37.1**
1914. Beitrag zur Kenntnis der Hydromedusen. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 111 p. 381—427,** 1 Taf., 23 figg. [Beschreibung des Trophosoms und des Gonosoms. *Campanularia, Stylactis, Cladocoryne.*]

10 **Light, S. F.** **14 : 37.1 Eudendrium**
1913. The Morphology of *Eudendrium griffini* sp. nov. **Philippine Journ. Sc. D Vol. 8 p. 333—356,** 2 pls., 5 figg. 14.3,.77

11 **Brückner, Erich.** **14 : 37.1 Perigonimus**
1914. Beitrag zur Kenntnis von *Perigonimus cidaritis* Weismann und *Gemmaria implexa* var. *neapolitana* Hargitt. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 111 p. 445—505,** 2 Taf., 24 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 27 No. 96168.) 14.77

12 **Benoît, P.** **14 : 37.1 Tubularia**
1914. La formation du gonophore chez *Tubularia indivisa.* **C. R. Acad. Sc. Paris T. 158 p. 888—891.** [Formation du noyau médusaire. Origine endodermique des cellules génitales.] 14.63,.65,.92

204313 **Mortensen, Th.** **14 : 38 Tjalfiella**
1912/14. Ueber eine sessile Ctenophore, *Tjalfiella tristoma* Mrtsn. **Verh. deutsch. zool. Ges. Vers. 22 p. 367—372,** 4 figg. — A Sessile Ctenophore, *Tjalfiella tristoma* (Mrtsn.), and its Bearing on Phylogeny. **Rep. 82d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 496—497.** — Sur un Cténophore sessile, *Tjalfiella tristoma*, et sa signification phylogénétique. **Commun. 9me Congrès intern. Zool. Monaco Sér. 2 p. 27—28. — C. R. 9me Congrès intern. Zool. Monaco p. 592.**

14 **Haanen, Wilhelm.** **14 : 39.7 Mesothuria**
1914. Anatomische und histologische Studien an *Mesothuria intestinalis* (Ascanius und Rathke). **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 109 p. 185—255,** 2 Taf., 2 figg. 14.1,.28,.32—.35,.38,.63,.65,.7,.73,.77,.83

15 **Ласточкинъ, Д. А. Lastotschkin, D. A.** **14 : 39.8 Synaptidae**
1914. Къ анатомiи и физiологiи синаптидъ. **Труды Спб. Общ. Естеств. Т. 45 Вып. 1 Прот. Засѣд. p. 24—38.** 4 figg. — Zur Anatomie und Physiologie der Synaptiden. **Trav. Soc. Nat. St.-Pétersbourg Vol. 45 Livr. 1 C. R. p. 41—42,** 4 figg.

16 **Ritter, William E., and B. M. Davis.** **14 : 39.9**
1903. Studies on the Ecology, Morphology, and the Speciology of the Young of some Enteropneusta of Western North America. **Univ. California Public. Zool. Vol. 1 p. 171—210,** 3 pls.

17 **Matthias, Martin.** **14 : 4.1 Arca**
1914. Vergleichend anatomische Untersuchungen über den Darmkanal und das Herz einiger Arcaceen. **Jena. Zeitschr. Nat. Bd. 52 p. 363—444,** 4 Taf., 5 figg. 14.12,.31,.32,.33,.34,.35

18 **Deyrolle-Guillou.** **14 : 4.1 Ostrea**
1910. Anatomie de l'Huître. **Naturaliste Paris Ann. 32 p. 15—16, 23—25.**

19 **Hoffmann, Fritz.** **14 : 4.1 Tagelus**
1914. Beiträge zur Anatomie und Histologie von *Tagelus dombeyi* (Lamarck.) **Jena. Zeitschr. Nat. Bd. 52 p. 521—566,** 3 Taf. 14.11,.12,.13,.32—.36,.61,.63,.65,.73,.77,.81,.83,.85,.88,.89

204320 **Bregenzer, Aloys.** **14 : 4.32 Bythinella**
1914. Ueber die Anatomie von *Bythinella dunkeri.* **Zool. Anz. Bd. 48 p. 332—334.** 14.31—.35,.61,.63,.65,.81,.83,.84,.89

204321 **Shaw, H. O. N.** 14 : 4.32 Conus
1914. On the Anatomy of *Conus tulipa*, Linn., and *Conus textile*, Linn. **Quart. Journ. micr. Sc. N. S. Vol. 60 p. 1—60,** 6 pls., 12 figg.
14.12,.13,.28,.31,.314—.36,.81,.83,.89

22 **Vaney, Clément.** 14 : 4.32 Entoconchidae
1913/14. Morphologie comparée des Gastropodes parasites. **Commun. 9me Congr. intern. Zool. Monaco Sér. 3 p. 22—23. — C. R. p. 486—491.** [Prosobranches profondément dégradés par parasitisme.]
14.12,.28,.32—.36,.63,.65,.77,.81

23 **Frank, Eduard Joseph.** 14 : 4.32 Trochidae
1914. Beiträge zur Anatomie der Trochiden (*Monodonta turbinata*, *Gibbula cineraria*, *Photinula taeniata*). **Jena. Zeitschr. Nat. Bd. 51 p. 377—486,** 1 Taf., 55 figg. 14.12—.14,.28,.31—.36,.61,.63,.631,.65,.651,.73,.76,.77,.785,.81,.83—.85,.88,.9,.93,.99

24 **Gerwerzhagen, Adolf.** 14 : 4.34 Pterotrachea
1914. Zur Organisation der Heteropoden (Ueber Gefässsystem, Leibeshöhle und Niere der Pterotracheen.) **Sitz.-Ber. Heidelberg. Akad Wiss. math.-nat. Kl. Abt. B 1914 Abh. No. 6,** 18 pp., 8 figg. [Auch Kreislauf, Atmung und Exkretion.] 14.11.,12,.13,.14,.28,.61,.83,.89

25 **Guernsey, Mabel.** 14 : 4.36 Laila
1913. The Circulatory System of *Laila cockerelli*. **Journ. Entom. Zool. Claremont Vol. 5 p. 88—92.** — The Anatomy of *Laila cockerelli*. **p. 137—157,** 7 figg. 14.13,.31—.33,.36,.61,.63,.65,.73,.77,.81,.83—.86,.89

26 **Heath, Harold.** 14 : 4.38
1914. The anatomy of two Brazilian land shells, *Anostoma depressum* and *Tomigerus clausus*. **Proc. Acad. nat. Sc. Philadelphia Vol. 65 p. 688—692,** 1 pl. 14.12,.33,.61,.63,65

27 **Boycott, A. E., and J. Wilfred Jackson.** 14 : 4.38 Helicella
1914. Observations on the Anatomy of *Helicella heripensis* Mabille. **Journ. Conch. London Vol. 14 p. 164—168,** 2 figg. [Differential anatomy merely.]
14.314,.63,.64,.65,.67

204328 **Matthes, Wilhelm.** 14 : 4.38 Helix
1914. Beiträge zur Anatomie von *Helix pisana* Müll. **Jena. Zeitschr. Nat. Bd. 53 p. 1—50,** 35 figg.
14.12—.14,.24,.31—.36,.61,.63—.65,.67,.73,.76—.78,.81,.83—.85,.89

29 **Rzymowska, Tcheslawa.** 14 : 4.38 Helix
1914. Contribution à l'étude anatomique et histologique d'*Helix barbara* (L). **Rev. suisse Zool. Vol. 22 p. 277—319,** 2 pls.
14.63—.65,.67,.81,.83,.89

30 **Davies, Olive B.** 14 : 4.38 Paryphanta
1913. The Anatomy of Two Australian Land Snails, *Paryphanta atramentaria*, Shuttleworth, and *P. compacta*, Cox and Hedley. **Proc. R. Soc. Victoria N. S. Vol. 25 p. 221—228,** 3 pls.
14.11,.31—.36,.61,.63—.65,.77,.81,.83,.84,.9

31 **Eckhardt, Ernst.** 14 : 4.38 Vitrina
1914. Beiträge zur Kenntnis der einheimischen Vitrinen. **Jena Zeitschr. Nat. Bd. 51 p. 213—376,** 1 Taf., 82 figg. [Anatomie mit Berücksichtigung der biologischen Gründe der Formgestaltung. Nervöse Natur der Hauptmasse des Semperschen Organs. Keine Beziehung zur Mundhöhle.] 14.12,.13,.31—.36,.61,.63,.64,.65,.67,.73,.76,.77,.785,.81,.83—.89,.9

32 **Gerwerzhagen, Ad.** 14 : 47
1913. Untersuchungen an Bryozoen (Vorläufige Mitteilung). **Sitz.-Ber. Heidelberg. Akad. Wiss. math.-nat. Kl. Jahrg. 1913 B Abh. 9,** 15 pp., 6 figg. [Ueberführung der Eier aus den Zooecien in die Ovicellen bei *Bugula*. De- und Regenerationserscheinungen einiger Cheilostomata. Nerven- und Muskelsystem von *Zoobotryon*. Exkretion bei *Cristatella*.]
14.65,.73,.83,.89, 47.1,.2

204333 **Acloque, A.** 14 : 49
1913. Les provertébrés. **Cosmos Paris N. S. T. 69 p. 569—571,** 5 figg.

204334 **Lohmann, H.** 14 : 49.2
1914. Die Appendicularien der Valdivia-Expedition. **Verh. deutsch. zool. Ges. Vers. 24 p. 157—192,** 11 figg.

35 **Caullery, Maurice.** 14 : 51 . . . **Siboglinum**
1914. Sur les Siboglinidae, type nouveau d'Invertébrés recueilli par l'expédition du Siboga. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 158 p. 2014—2017,** 8 figg. [Animal qui s'écarte de tous les types actuellement connus.]

36 **Beddard, Frank E.** 14 : 51.21
1914. Contributions to the Anatomy and Systematic Arrangement of the Cestoidea. XIII. On Two new Species belonging to the Genera *Oochoristica* and *Linstowia*, with Remarks upon those Genera. **Proc. zool. Soc. London 1914 p. 263—283,** 8 figg.
14.61,.63,.64,.65,.66,.67

37 **Beddard, Frank E.** 14 : 51.21
1914. Contributions to the Anatomy and Systematic Arrangement of the Cestoidea. XIV. On a new Species of *Rhabdometra*, and on the Paruterine Organ in *Otiditaenia*. **Proc. zool. Soc. London 1914 p. 859—887,** 11 figg. 14.61,.63,.64,.65,.66,.67

38 **Schumacher, Gottlieb.** 14 : 51.21
1914. Cestoden aus *Centrolophus pompilus* (L.) **Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 36 p. 149—198,** 3 Taf., 9 figg. [Echinophallidae n. nom. pro Acanthophallidae, *Echinophallus* pro *Acanthophallus* LHE. non COPE.]
14.63,.64—.67,.73,.77

39 **Meggitt, F. J.** 14 : 51.21 **Amoebotaenia**
1914. On the Anatomy of a Fowl Tapeworm, *Amoebotaenia sphenoides* VON LINSTOW. **Parasitology Vol. 7 p. 262—277,** 2 pls.
14.61,.63,.64,.65,.66,.67,.73,.76,.77,.83,.89

40 **Fuhrmann, O.** 14 : 51.21 **Dioicocestus**
1914. Ein neuer getrenntgeschlechtiger Cestode. **Zool. Anz. Bd. 44 p. 611—620,** 14 figg. [*Dioicocestus novae guineae* n. sp.]
14.63,.64,.65

204341 **Meggitt, F. J.** 14 : 51.21 **Ichthyotaenia**
1914. The Structure and Life-History of a Tapeworm (*Ichthyotaenia filicollis* RUD.) Parasitic in the Stickleback. **Proc. zool. Soc. London 1914 p. 113—138,** 4 pls., 5 figg. 14.61,.63,.64,.65,.66,.67,.73,.76,.77,.8

42 **Pintner, Th.** 14 : 51.21 **Tetrarhynchidae**
1914. Zur Anatomie und Systematik der Tetrarhynchen. **Verh. Ges. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 85 Tl. 2 Hälfte 1 p. 698—701.** [Frontaldrüsen.] 14 77

43 **Mühlschlag, Georg.** 14 : 51.22
1914. Beitrag zur Kenntnis der Anatomie von *Otodistomum veliporum* (CREPLIN), *Distomum fuscum* POIRIER und *Distomum ingens* MONIEZ. **Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 37 p. 199—252,** 2 Taf., 15 figg.
14.32,.34,.61,.63,.64,.65,.66,.67,.73,.76,.77,.81,.83

44 **Zailer, Otto.** 14 : 51.22
1914. Zur Kenntnis der Anatomie der Muskulatur und des Nervensystems der Trematoden. **Zool. Anz. Bd. 44 p. 385—396,** 3 figg.
14.64,.73,.77,.83

45 **Kobayashi, Harujiro.** 14 : 51.22 **Clonorchis**
1915. On the Life-History and Morphology of *Clonorchis sinensis*. **Centralbl. Bakter. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 75 p. 299—318,** 4 pls. [Cyprinoid fishes (12 spp.) as intermediate hosts. Maturity reached in man cat, dog, rabbit, guinea-pig, rat.]
14.32,.34,.61,.63,.64,.65,.66,.67,.76,.77,.83,.89

204346 **Förster, Gotthard.** 14 : 51.22 **Distomum**
1914. Beiträge zur Anatomie und Histologie von *Distomum acutum* LEUCK. **Arch. Nat. Jahrg. 80 A Heft 5 p. 1—33,** 2 Taf., 4 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 28 No. 96972.)
14.31,.32,.34,.61,.63,.64,.65,.66,.67,.73,.76,.77,.8

14347 **Krause, Richard.** 14 : 51.22 Hemistomum
1914. Beitrag zur Kenntnis der Hemistominen. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 112 p. 93–240,** 1 Taf., 78 figg. [Bau.]
14.3,.61,.63,.65,.66,.67,.76,.77,.81,.83,.9

48 **Merton, H.** 14 : 51.22 Temnocephala
1914. Beiträge zur Anatomie und Histologie von *Temnocephala.* **Abh. Senckenberg. nat. Ges. Frankfurt a. M. Bd. 35 p. 1–58,** 4 Taf., 7 figg.
14.31,.316,.32,.34,.61–.65,.73,.76,.77,.81,.83,.84,.89

49 **Plate, L.** 14 : 51.22 Temnocephalidae
1914. Untersuchungen zur Fauna Ceylons nach den Sammlungen von L. Plate. I. Ueber zwei ceylonische Temnocephaliden. **Jena. Zeitschr. Nat. Bd. 51 p. 707–722,** 2 Taf. [*Caridinicola indica. Monodiscus* n. g. *parvus* n. sp.] 14.31,.32,.33,.61,.63,.64,.65,.73,.76,.77,.81,.83,.89

50 **Peebles, Florence.** 14 : 51.23
1915. A Description of three Acoela from the Gulf of Naples. 1. *Aphanostoma pulchella,* (Uljanin, non *A. pulchella* mihi Pereyaslawzewa). 2. *Monochoerus lineatus,* n. sp. 3. *Amphiscolops fuligineus,* n. sp. **Mitt. zool. Stat. Neapel Bd. 22 p. 291–312,** 1 pl.
14.31,.32,.63,.64,.65,.67,.73,.76,.77,.84,.88,.89

51 **Haswell, W. A.** 14 : 51.23 Didymorchis
1915. Studies on the Turbellaria. Part III. – *Didymorchis.* **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 61 p. 161–169,** 1 pl., 1 fig. [*D. astacopsidis* et *cherapsis* nn. spp.]

52 **Steinmann, Paul.** 14 : 51.23 Planaria
1914. Beschreibung einer neuen Süsswassertriclade von den Kei-Inseln nebst einigen allgemeinen Bemerkungen über Tricladen-Anatomie. **Abh. Senckenberg. nat. Ges. Frankfurt a. M. Bd. 35 p. 109–121,** 1 Taf., 4 figg. [*Planaria mertoni* n. sp.]
14.32,.34,.61,.63,.64,.65,.77,.81,.83,.84, 88

14353 **Seurat, L. G.** 14 : 51.3 Acuaria
1915. Sur la Morphologie de l'*Acuaria laticeps* (Rud.). **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 41–44,** 2 figg. 14.65,.66,.67

54 **Seurat, L. G.** 14 : 51.3 Subulura
1914. Sur un nouvel habitat et sur la morphologie du *Subulura allodapa* (Creplin). **C. R. Soc. Biol. Paris T. 77 p. 154–157,** 4 figg. [Surtout morphologie de ovéjecteur.] 14.67

55 **Rauther, M.** 14 : 51.31 Nectonema
1914. Zur Kenntnis und Beurteilung von *Nectonema.* **Zool. Anz. Bd. 43 p. 561–576,** 8 figg. 14.31,.32,.33,.34,.38,.65,.73,.77, 83,.89

56 **Gaskell, J. F.** 14 : 51.4
1914. The Chromaffine System of Annelids and the Relation of this System to the Contractile Vascular System in the Leech, *Hirudo medicinalis.* A Contribution to the Comparative Physiology of the Contractile Vascular System and its Regulators, the Adrenalin Secreting System and the Sympathetic Nervous System. **Phil. Trans. R. Soc. London Vol. 205 B p. 153–211,** 4 pls., 2 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 97188.)
14.12,.13,.45,.89 51.5–.7

57 **Baylis, H. A.** 14 : 51.6 Enchytraeus
1915. A Parasitic Oligochaete, and other Inhabitants of the Gill-chambers of Land-crabs. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 15 p. 378–383,** 1 fig. [*Enchytraeus parasiticus* n. sp.] 14.31,.32,.34,.63,.65,.8

58 **Eisig, H.** 14 : 51.7 Ariciidae
1914. Zur Systematik, Anatomie und Morphologie der Ariciiden nebst Beiträgen zur generellen Systematik. **Mitt. zool. Stat. Neapel Bd. 21 p. 153–600,** 18 Taf., 23 figg.
14.28,.61,.63,.64,.65,.77,.78,.85,.889,.93,.99

14359 **Orlandi, Sigismondo.** 14 : 51.7
1899. Sulla parentela delle Maldanidi colle Arenicolidi. **Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Genova Vol. 4 No. 80,** 3 pp.

204360 **Storch, Otto.** 14 : 51.7
1913. Vergleichend-anatomische Polychätenstudien. **Sitz.-Ber. Akad. Wiss. Wien math.-nat. Kl. Bd. 122 Abt. 1 p. 877—988,** 3 Taf., 8 figg. [Nervensystem und Parapodien von *Hermodice*, *Nereis*, *Nerine*.]
14.73,.77,.81,.83,.89,.99

61 **Kornfeld, Werner.** 14 : 51.7
1914. Ueber die Abgrenzung der Amphinomiden. **Zool. Anz. Bd. 44 p. 486—492.** [Bau des Nervensystems und des Podialapparates.]
14.73,.81,.83,.84,.89,.99

62 **Storch, Otto.** 14 : 51.7 Hermodice
1914. Ein Beitrag zur Anatomie von *Hermodice carunculata*. **Zool. Anz. Bd. 45 p. 35—44,** 6 figg. [Nephridium. Blutgefässe.]
14.13,.61

63 **Ramsay, L. N. G.** 14 : 51.7 Nereidae
1914. On the Annelids of the Family Nereidae collected by Mr. F. A. Potts in the N. E. Pacific, in 1911. — With a Note on the Morphology of *Micronereis* as a Representative of the Ancestral Type of the Nereidae. **Proc. zool. Soc. London 1914 p. 237—250,** 7 figg. [External morphology of *M. Nereis cyclurus*: setae and evolution.]
14.78,.9

64 **Dehorne, Armand, et Lota Dehorne.** 14 : 51.7 Sclerocheilus
1913. Recherches sur *Sclerocheilus minutus* (Polychète de la famille des Scalibregmides). Morphologie, yeux, néphridie et pavillon. **Arch. Zool. expér. T. 53 p. 61—137,** 4 pls., 27 figg. [Rôle des pavillons est d'animer le liquide cœlomique et d'éliminer les produits génitaux. Appareil optique à ramener à celui des Annélides rapaces.]
14.38,.61,.84

65 **Fedotov, D.** 14 : 51.78 Protomyzostomum
1914. Die Anatomie von *Protomyzostomum polynephris* Fedotov. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 109 p. 631—696,** 4 Taf., 2 figg.
14.31,.32—.35,.38,.61,.63—.66,.73,.76,.77,.81,.83,.889

204366 **Martini, E.** 14 : 51.8 Hydatina
1914. Einige Bemerkungen über die Organisation der *Hydatina senta*. **Zool. Anz. Bd. 44 p. 458—464,** 7 figg. [Antwort auf Bemerkungen de Beauchamp's.]

67 **Lameere, Aug.** 14 : 51.95 Dicyema
1914. Le mâle des Dicyémides. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 159 p. 667—668.** [Formé d'une unique cellule somatique, comparable à la cellule axiale de l'infusorigène. Métazoaires sexués simplifiés par le parasitisme.]

68 **Schulze, Franz Eilhard.** 14 : 51.99
1914. Einige kritische Bemerkungen zu neueren Mitteilungen über *Trichoplax*. **Zool. Anz. Bd. 44 p. 33—35.** [Beziehung zu *Eleutheria*-Larve steht keineswegs fest. Histologischer Bau anders wie von Stiasny angegeben.]

69 **Шимкевичъ, В. М. Schimkewitsch, Wl.** 14 : 53
1900. Къ вопросу о происхожденіи ракообрасныхъ. **Труды Спб. Общ. Естеств. Т. 30 Вып. 4 Отдѣл. Зоол. Физіол. р. 35—41.** — Beitrag zur Frage über die Abstammung der Crustaceen. **Trav. Soc. Nat. St.-Pétersbourg Vol. 30 Livr. 4 Zool. et Physiol. p. 43—48.** [*Dinophilus*ähnliche Vorfahren.]

70 **Schmalz, Hermann.** 14 : 53.71
1914. Beiträge zur Kenntnis des Nerven- und Blutgefässsystems von *Lanceola*, *Vibilia*, *Rhabdosoma* und *Oxycephalus*. **Jena. Zeitschr. Nat. Bd. 52 p. 135—208,** 71 figg. 14.12,.13,.81,.83,.84,.85,.89

204371 **Ghosh, Ekendranath.** 14 : 53.841 Typhlocaris
1913. A Report on the Biology of the Lake of Tiberias. Second Series. On the Internal Anatomy of the Blind Prawn of Galilee (*Typhlocaris galilea* Calman). **Journ. Proc. Asiat. Soc. Bengal Vol. 9 p. 233—239,** 2 pls. 14.11,.12,.33,.36,.63,.65,.84

204372 **Hett, Mary L.** 14 : 54.1 Railletia
1915. On a New Species of Pentastomid from a N. African Snake (*Zamenis ravigieri.*) **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 61 p. 185—200,** 5 figg. [Sp. described in Proc. zool. Soc. London.]
14.31,.32,.34,.63,.64,.65,.66,.67,.77,.83,.89

73 **Sørensen, William.** 14 : 54.8
1914. Recherches sur l'anatomie, extérieure et intérieure, des solifuges. **Overs. dansk. Vidensk. Selsk. Forh. 1914 No. 3 p. 99—215,** 2 pls.
14.29,.61,.78,.93,.95,.96,.98,.99

74 **Deegener, P.** 14 : 57
1913. Zirkulationsorgane und Leibeshöhle. **Handbuch Entom. (Schröder) Bd. 1 p. 383—437,** 45 figg. [Herz, Diaphragmata, Blutbahnen der Leibeshöhle. Herztätigkeit und Eigenwärme. Blut, Pericardialzellen, Phagocytärorgane, Fettkörper, Leuchtorgane, Oenocyten.]
14.11,.12,.13,.38,.39 57.1,.2,.3,.4,.5,.6,.7,.8,.9

75 **Quiel, Günther.** 14 : 57.13
1915. Anatomische Untersuchungen an Collembolen. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 113 p. 113—164,** 2 Taf. [Fettkörper. Längsmuskeln des Manubrium. Exkretionsorgane, Nephrocyten.] 14.39,.61,.73

76 **La Face, Lidia.** 14 : 57.52 Aclerda
1915. Alcune osservazioni morfologiche e biologiche sull'*Aclerda Berlesei* Buffa. **Rend. Accad. Lincei (5) Vol. 24 Sem. 1 p. 768—771.** [Sviluppo postembrionale. Dimorfismo del maschio. Habitat. Reproduzione.]

77 **Childs, Leroy.** 14 : 57.52 Epidiaspis
1914. The Anatomy of the Diaspinine Scale Insect *Epidiaspis piricola* (Del Guer.). **Ann. entom. Soc. Amer. Vol. 7 p. 47—57,** 3 pls.
14.29,.31,.316,.33,.34,.35,.61,.65,.67,.77

78 **Kershaw, J. C.** 14 : 57.53 Tomaspis
1914. The Alimentary Canal of a Cercopid. **Psyche Vol. 21 p. 65—72,** 1 pl. [*Tomaspis saccharina.*] 14.29,.316,.32,.33,.34,.35,.61

204379 **Murray, C. Hay.** 14 : 57.54 Acanthia
1914. Notes on the Anatomy of the Bed Bug, (*Acanthia, lectularia* L.) (With special reference to uncorrected errors of previous investigators.) **Parasitology Vol. 7 p. 278—321,** 2 pls., 40 figg.
14.12,.13,.29,.31,.316,.32,.33,.34,.35,.39,.61,.63,.64,.65,.77,.73,.81,.83,.84,.9

80 **Ferrière, Ch.** 14 : 57.54 Hydrocores
1914. L'Organe trachéo-parenchymateux de quelques Hémiptères aquatiques. **Rev. suisse Zool. Vol. 22 p. 121—145,** 2 pls. [Muscles thoraciques longitudinaux transformés en train de s'atrophier, dans lesquels les trachées se sont conservées.] 14.29,.73

81 **Awati, P. R.** 14 : 57.54 Lygus
1914. The Mechanism of Suction in the Potato Capsid Bug, *Lygus pabulinus* Linn. **Proc. zool. Soc. London 1914 p. 685—733,** 20 figg. [Based on study of morphology of head and mouth-parts.]
14.31,.32,.33,.73,.87,.93,.98

82 **v. Gorka, Alexander.** 14 : 57.6
1914. Experimentelle und morphologische Beiträge zur Physiologie der Malpighi'schen Gefässe der Käfer. **Zool. Jahrb. Abt. allg. Zool. Physiol. Bd. 34 p. 233—338,** 2 Taf. [Bau. Mündung in Mitteldarm. Sphincter. Auch in physiologischer Hinsicht entsprechen die M. G. vielfach den Mitteldarmdrüsen (verdauendes Enzym).]
14.34,.35,.61, 57.63,.67

83 **Geipel, Erich.** 14 : 57.6
1915. Beiträge zur Anatomie der Leuchtorgane tropischer Käfer. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 112 p. 239—290,** 2 Taf., 23 figg. [Histologie, Tracheensystem, Innervation.] 14.29,.39,.8, 57.65,.66

204384 **de Peyerimhoff, P.** 14 : 57.62 Bythinus
1915. Les variations de l'œil et de l'antenne chez *Bythinus diversicornis* Raffr. **Bull. Soc. entom. France 1915 p. 149—151,** 4 figg. [2 nn. subspp.]
14.84,.99

204385 **Cholodkovsky, N.** 14 : 57.66 **Necrobia**
1913. *Necrobia ruficollis* in St. Petersburg. **Zool. Anz. Bd. 42 p. 529—531,** 1 fig. [Centralnervensystem. Nahrungskanal. Hoden.]
14.32—.35,.61,.63,.81

86 **Heikertinger, Franz.** 14 : 57.68 **Psylliodes**
1913. *Psylliodes attenuata* Koch, der Hopfen- oder Hanf-Erdfloh. II. Teil. Morphologie und Bionomie der Imago. **Verh. zool.-bot. Ges. Wien Bd. 63 p. 98—136,** 20 fig. 14.63,.64,.93,.95,.96,.98,.99

87 **Hopkins, Andrew D.** 14 : 57.68 **Scolytidae**
1913. Parallelism in Morphological Characters and Physiological Characteristics in Scolytoid Beetles. **Proc. biol. Soc. Washington Vol. 26 p. 209—212.**

88 **Hopkins, A. D.** 14 : 57.68 **Scolytidae**
1915. Contributions toward a Monograph of the Scolytid Beetles. II. Preliminary Classification of the Superfamily Scolytoidea. **U. S. Dept. Agric. Bur. Entom. techn. Ser. No. 17 p. 165—232,** 8 pls., 17 figg.
14.63,.93—.96,.98

89 **Klimesch, Jos.** 14 : 57.68 **Trypophloeus**
1914|15. Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Trypophloeus* Fairm. (*Glyptoderes* Eichh.). Zweiter Teil. Die chitinösen Organe des Körperinnern. **Entom. Blätt. Jahrg. 10 p. 213—219, 231—241,** 11 figg. **Jahrg. 11 p. 6—13.** 14.33,.61

90 **Hungerford, H. B.** 14 : 57.71 **Simulium**
1914. Anatomy of *Simulium vittatum.* **Bull. Kansas Univ. Vol. 15 Science Bull. Vol. 8 p. 363—382,** 3 pls. 14.12,.29,.316—.33,.61,.65

91 **Thompson, William R.** 14 : 57.72
1913. Osservazioni e note critiche su alcuni ditteri Muscoidei. I. Caratteri trascurati nella classificazione di questi Ditteri. **Boll. Lab. Zool. gen. agrar. Portici Vol. 7 p. 39—45,** 7 figg. — II. Gli ovarioli dei Muscoidei. **p. 46—48.** 14.63,.65,.96

204392 **Townsend, Charles H. T.** 14 : 57.72
1914. Connectant Forms Between the Muscoid and Anthomyioid Flies. **Ann. entom. Soc. Amer. Vol. 7 p. 160—167.** 14.63,.95,.99

93 **Minchin, E. A.** 14 : 57.75 **Ceratophyllus**
1915. Some Details in the Anatomy of the Rat-Flea, *Ceratophyllus fasciatus* Bosc. **Journ. Quekett micr. Club (2) Vol. 12 p. 441—464,** 7 pls. [Abdominal nervous system, salivary glands, male and female reproductive organs, stellate muscle cells in œsophagus.]
14.316,.32,.63,.64,.65,.67,.73,.83,.89

94 **Minchin, E. A., and J. D. Thomson.** 14 : 57.75 **Ceratophyllus**
1915. The Rat-Trypanosome, *Trypanosoma lewisi,* in its Relation to the Rat-Flea, *Ceratophyllus fasciatus.* **Quart. Journ. micr. Sc. N. S. Vol. 60 p. 463—692,** 10 pls., 24 figg. [Notes on flea anatomy and histology.]

95 **Acloque, A.** 14 : 7.1
1913. Les provertébrés. **Cosmos Paris N. S. T. 69 p. 569—571,** 5 figg.

96 **Thilo, Otto.** 14 : 7.54
1914. Die Vorfahren der Kugelfische. **Biol. Centralbl. Bd. 34 p. 523—545,** 18 figg. [Entstehung der Luftsäcke durch Erweiterung des Magens. Umwandlung des 1. Kiemenhautstrahls zum Pumpwerk. Erweiterung der Bauchhöhle. Anpassungen. Vorfahren hatten mit *Monacanthus trossulus* grosse Aehnlichkeit.] 14.28,.29,.38

97 **Pape, Carl.** 14 : 7.55 **Saccobranchus**
1914. Beiträge zur Anatomie von *Saccobranchus fossilis* (Günther) **Jena. Zeitschr. Nat. Bd. 52 p. 445—520,** 1 Taf., 24 figg. [Primitive und neu erworbene Merkmale.]
14.12,.13,.14,.28,.29,.31,.32,.33,.34,.35,.36,.41,.61,.63,.65,.71,.73,.9

204398 **Brunelli, G., e E. Atella.** 14 : 7.58 **Gobiidae**
1914. Ricerche sugli adattamenti alla vita planctonica (I Gobidi planctonici). **Biol. Centralbl. Jahrg. 34 p. 458—466,** 4 figg. [Riduzione della motilità e di consequenza delle pinne, della musculatura, dello scheletro delle otoliti. Decorso rettilineo dell'intestino.] 14.34,.71,.73,.85

204399 **Jungersen, Hector F. E.** **14 : 7.58 Pegasus**
1915. Some Facts regarding the Anatomy of the Genus *Pegasus.* **Rep. 84th Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 420—422.** [Forms a separate suborder.]
14.13,.14,.32,.34,.36,.61,.63,.65,.71,.73

204400 **Fuhrmann, O.** **14 : 77 Typhlonectes**
1914. Voyage d'exploration scientifique en Colombie. Le Genre *Typhlonectes.* **Mém. Soc. neuchâteloise Sc. nat. Vol. 5 2me Pt. p. 112—138,** 21 figg.

01 **Osawa, Gakutaro.** **14 : 78**
1914. Beiträge zur vergleichenden mikroskopischen Anatomie der Wirbeltiere. I. Mitteilung: Verdauungsorgane der Anuren. **Mitt. med. Fak. Univ. Tokyo Bd. 13 p. 1—82,** 9 Taf.
14.313,.32,.33,.34,.35,.36,.37,.41

02 **Methuen, Paul A., and John Hewitt.** **14 : 81.1 Chamaeleontidae**
1914. A Contribution to our Knowledge of the Anatomy of Chamaeleons. **Trans. R. Soc. South Africa Vol. 4 p. 89—104.** [Lungs, Sternum and ribs, Skull. 1 n. var. in *Lophosaura.*] 14.24,.71

03 **Kühne, Konrad.** **14 : 81.1 Lacerta**
1914. Ueber die Variationen der Wirbelsäule, des Brustkorbes und der Extremitätenplexus bei *Lacerta muralis* Dum. u. Bibr. und *Lacerta vivipara* Jacq. **Morph. Jahrb. Bd. 49 p. 407—507,** 29 figg.
14.71,.83

04 **Thompson, Joseph C.** **14 : 81.2**
1914. Further Contributions to the Anatomy of the Ophidia. **Proc. zool. Soc. London 1914 p. 379—402.** [Descriptive of 18 species.]
14.13,.23,.24,.314,.35,.71,.785

05 **Thompson, Joseph C.** **14 : 81.21 Ilysiidae**
1914. Contribution to the Anatomy of the Ilysiidae. **Proc. Acad. nat. Sc. Philadelphia Vol. 66 p. 285—293.** [Landmarks of viscera]
14.12,.14,.36,.61

204406 **Shufeldt, R. W.** **14 : 84.3 Phalacrocorax**
1914. Anatomical Notes on the Young of *Phalacrocorax atriceps georgianus.* **Mus. Brooklyn Inst. Sc. Bull. Vol. 2 p. 95—102,** 2 pls.
14.14,.21,.31,.33,.34,.35,.71,.73,.787,.98

07 **Shiino, Kotaro.** **14 : 81.4 Crocodilus**
1914. Studien zur Kenntnis des Wirbeltierkopfes. I. Das Chondrocranium von *Crocodilus* mit Berücksichtigung der Gehirnnerven und der Kopfgefässe. **Anat. Hefte Bd. 50 p. 253—382,** 7 Taf., 33 figg.
14.13,.14,.71,.83,.93

08 **Shufeldt, R. W.** **14 : 86.5 Ectopistes**
1915. Anatomical and Other Notes on the Passenger Pigeon — (*Ectopistes migratorius*) Lately Living in the Cincinnati Zoölogical Gardens. **Auk N. S. Vol. 32 p. 29—41,** 3 pls.
14.12,.22,.313,.32,.33,.36,.61,.65,.71,.73,.81,.83,.84

09 **Clark, Hubert Lyman.** **14 : 88.1**
1914. Anatomical Notes on *Trochalopteron* and *Sicalis.* **Auk N. S. Vol. 31 p. 461—463.** 14.21,.313,.71,.787,.98

10 **Landsberger, Richard.** **14 : 9**
1914. Der Einfluss der Zähne auf die Entwicklung der Nase. **Arch. Anat. Physiol. 1914 anat. Abt. p. 1—8,** 9 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 28 No. 201642.) 14.21,.314,.71,.93 9.74,.9

11 **Schaffer, J.** **14 : 9**
1914. Kleinere histologische Mitteilungen. **Verh. anat. Ges. Vers. 28 p. 95—105,** 4 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 28 No. 201643.)
14.32,.47,.71,.77,.87, 9.33,.9

204412 **Meyer, Arthur William.** **14 : 9**
1915. Spolia Anatomica. Addenda I. **Anat. Record Vol. 9 p. 483—527,** 27 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 201644.)
14.12,.13,.15,.26,.37,.38,.41,.42,.46,.71,.75,.83, 9.32,.725—.735,.9

204413 **Mollison, Th.** 14 : 9
1915. Zur Beurteilung des Gehirnreichtums der Primaten nach dem Skelett. **Arch. Anthrop. Bd. 41 p. 388—396,** 2 Taf.
14.71,.81, 9.73,.74,.82—.9

14 **Stock, Chester.** 14 : 9.31 Mylodontidae
1914. Skull and Dentition of the Mylodont Sloths of Rancho La Brea. **Univ. California Public. Geol. Vol. 8 p. 319—334,** 6 figg.
14.314,.71

15 **Hatai, Shinkishi.** 14 : 9.32 Mus
1914. On the weight of some of the ductless glands of the Norway and of the albino rat according to sex and variety. **Anat. Record Vol. 8 p. 511—523,** 5 figg. [Suprarenal, hypophysis, thyroid, thymus, sex glands.]
14.43,.44,.45,.63,.65,.81

16 **Pocock, R. I.** 14 : 9.74
1914. On the Feet and other External Features of the Canidae and Ursidae. **Proc. zool. Soc. London 1914 p. 913—941,** 13 figg. [Feet, rhinaria and facial vibrissae.] 14.21,.781,.98

17 **Cattaneo, G.** 14 : 9.82 Ateles
1899. Note anatomiche sull' *Ateles paniscus.* **Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Genova Vol. 4 No. 83,** 8 pp., 1 tav. [Atrofia del pollice, ipertrofia della clitoride.] 14.67,.71,.98

14.1 Organa circulationis.

(Vide etiam: 204065, 204072, 204100, 204105, 204109, 204111, 204114, 204314, 204317, 204319, 204321—204326, 204328, 204330, 204331, 204356, 204362, 204370, 204371, 204374, 204379, 204390, 204397, 204399, 204404—204408, 204412.)

18 **Wetekamp, Fr.** 14.1 : 4.1 Anodonta
1915. Bindegewebe und Histologie der Gefässbahnen von *Anodonta cellensis.* **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 112 p. 433—526,** 40 figg. 14.13,.14

204419 **Clark, Elliot R.** 14.1 : 6
1915. Studies of the growth of blood vessels, by observation of living tadpoles and by experiments on chick embryos. (Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 9 p. 67—68.** [Development of arterioles and venules from indifferent capillary plexus.] 14.13,.14 78, 86

20 **Reagan, Franklin Pearce.** 14.1 : 6
1915. Vascularization Phenomena in Fragments of Embryonic Bodies Completely Isolated from Yolk-Sac Blastoderm. **Anat. Record Vol. 9 p. 329—341,** 10 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 200379.)
14.13,.14, 86

21 **Stockard, Charles R.** 14.1 : 6
1915. An Experimental Analysis of the Origin and Relationship of Blood Corpuscles and the Lining Cells of Vessels. **Proc. nation. Acad. Sc. Vol. 1 p. 556—562.** [Vascular endothelium, erythrocytes and leucocytes, each has a different mesenchymal origin.] 7.55

22 **Stockard, Charles R.** 14.1 : 6
1915. The Origin of Blood and Vascular Endothelium in Embryos without a Circulation of the Blood and in the Normal Embryo. **Amer. Journ. Anat. Vol. 18 p. 227—327,** 49 figg. [Vascular endothelium, erythrocytes and leucocytes mesenchymal in origin but polyphyletic, each having a different anlage.] 7.55

23 **Moore, Julia S.** 14.1 : 79 Amblystoma
1915. The growth of the vascular system as it is correlated with the development of function in the embryos of *Amblystoma.* (Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 9 p. 109—111.** 14.13,.14

204424 **Reese, Albert M.** 14.1 : 81.4 Alligator
1914. The Vascular System of the Florida *Alligator.* **Proc. Acad. nat. Sc. Philadelphia Vol. 66 p. 413—425,** 1 pl. 14.12,.13,.14

204425 **Barge, J. A. J.** 14.11 : 6
1914. Beitrag zur vergleichenden Anatomie des Pericardiums. **Zeitschr. Morph. Anthrop. Bd. 17 p. 381—431,** 49 figg.
7.31,.48,.58, 78, 79, 81.1—.4, 84.1, 86.5, 88.1, 89.1, 9.2,.9

26 **Glaser, W.** 14.12 : 6
1914. Der intramurale Nervenapparat des Herzens. **Deutsch. Arch. klin. Med. Bd. 117 p. 26—36,** 7 Taf., 11 figg. [Grosser Nervenreichtum (Reizleitung?).] 78, 9.32,.9

27 **Aagaard, Otto C., und H. C. Hall.** 14.12 : 9
1914. Ueber Injektionen des „Reizleitungssystems" und der Lymphgefässe des Säugetierherzens. **Anat. Hefte Bd. 51 p. 357—425,** 8 Taf., 9 figg. [Injektion der Bindegewebscheiden des Atrioventricularbündels und des Purkinjeschen Netzes.] 9.725,.735

28 **Kent, A. F. Stanley.** 14.12 : 9
1914. A conducting path between the right auricle and the external wall of the right ventricle in the heart of the mammal. (Physiol. Soc.) **Journ. Physiol. London Vol. 48 p. LVII.** — Some Problems in Cardiac Physiology: Contributions to a Study of the Relations which Exist between the various Chambers of the Mammalian Heart. **Lancet Vol. 187 p. 220—222.** (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 201648.) 9.9

29 **Lee, Thomas G.** 14.12 : 9.32 Citellus
1915. On the relationship of the endocardium to entoderm in *Citellus*. (Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 9 p. 101—102.** [Strand of cells extending out from endocardial tube towards sulcus in free surface of entoderm and in places in distinct continuity with sulcus walls.]

30 **Meiklejohn, Jean.** 14.12 : 9.32 Mus
1914. On the Topography of the Intra-cardiac Ganglia of the Rat's Heart. **Journ. Anat. Physiol. London Vol. 48 p. 378—390,** 33 figg. [Right- and left-sided distribution, right in relation with sino-auricular, left with auriculo-ventricular node.]

204431 **Morrill, C. V.** 14.12 : 9.73 Sus
1915. A preliminary note on the septum secundum in the pig. (Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 9 p. 111—112.** [Not a mere fold in atrial wall (growth of auricles around conus).]

32 **Paladino, G.** 14.12 : 9.9
1911. Rapporti intimi tra la muscolatura degli atri e quella dei ventricoli del cuore, e sul loro valore fisiologico. **Atti Soc. ital. Progr. Sc. Riun. 4 p. 833—837.** [Vera compenetrazione. Fascio atrio-ventricolare.]

33 **Kent, A. F. Stanley.** 14.12 : 9.9
1914. A Lecture on Some Problems in Cardiac Physiology. Delivered before the University of London, June 18th, 1914. **Brit. med. Journ. 1914 Vol. 2 p. 105—106,** 2 pls. [Histology. Neuro-muscular structures, nodal tissue, muscular connexions. Additional muscular path of conduction between auricle and ventricle.]

34 **Kent, A. F. Stanley.** 14.12 : 9.9
1914. Illustrations of the right lateral auriculoventricular junction in the heart. (Physiol. Soc.) **Journ. Physiol. London Vol. 48 p. LXIII—LXIV,** 1 fig.

35 **Krassnig, Max.** 14.13 : 6
1913/14. Von der Arteria vertebralis thoracica der Säuger und Vögel. **Anat. Hefte Bd. 49 p. 523—610,** 1 Taf., 14 figg. — Ueber die Arteria vertebralis und die Intercostalarterien bei *Bradypus tridactylus*. Als Nachtrag zur Publikation. „Von der Arteria vertebralis thoracica usw." in Band 49 dieser Zeitschrift. **Bd. 50 p. 413—421,** 5 figg.
85.3, 86, 88.1, 89.1,.7 9.1—.33,.53,.61,.62,.73—.82,.9

204436 **Schindo, Tokuichi.** 14.13 : 6
1914. Zur vergleichenden Anatomie der arteriellen Kopfgefässe der Reptilien. **Anat. Hefte Bd. 51 p. 267—356,** 1 Taf., 21 figg. [Auch über die Kopfgefässe der Säuger.] 81.1,.3,.4, 9.32,.33

204437 **Danforth, C. H.** 14.13 : 7.44 **Polyodon**
1915. The structural relations of anterior hepatic arteries. (Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 9 p. 72—73.** [Not vasa vasorum in connection with hepatic veins, but independent vessels.]

38 **Mannu, Andrea.** 14.13 : 9
1914. Considerazioni e ricerche sull'Arteria perforante del tarso di alcuni Mammiferi. **Monit. zool. ital. Anno 25 p. 84—94,** 5 figg.
9.725—.735

39 **Bremer, J. L.** 14.13 : 9
1915. Explanation of variations of the renal artery. (Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 9 p. 59—61.** [Persistence of various pieces of periaortic anastomoses.] 9.73,.735,.9

40 **Emmel, V. E.** 14.13 : 9.73 **Sus**
1915. The cell clusters in the dorsal aorta of the pig embryo. (Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 9 p. 77—78.** [Significant correlation between formation of clusters and development of the permanent visceral arteries of the adult. Origin in situ from aortic endothelium.]

41 **Hafferl, Anton.** 14.13 : 9.81 **Tarsius**
1914. Ueber die Entwicklung der Kopfgefässe bei *Tarsius spectrum.* **Verh. anat. Ges. Vers. 28 p. 155—157.**

42 **Huntington, Geo. S.** 14.14 : 6
1914. The development of the mammalian jugular lymph-sac, of the tributary primitve ulnar lymphatic and of the thoracic ducts from the view point of recent investigations of vertebrate lymphatic ontogeny, together with a consideration of the genetic relations of lymphatic and haemal vascular channels in the embryos of Amniotes. **Amer. Journ. Anat. Vol. 16 p. 259—316,** 20 figg. 81.1,.3, 86, 9.74

204443 **Sabin, Florence R.** 14.14 : 6
1915. On the origin of the duct of Cuvier and the cardinal veins. (Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 9 p. 115—117.** [Ductus Cuvieri a direct connection between aorta and vitelline veins. Cardinal system a longitudinal system of veins from direct branches of aorta.] 86, 9.73

44 **Shindo, Tokuichi.** 14.14 : 6
1915. Ueber die Bedeutung des Sinus cavernosus der Säuger mit vergleichend anatomischer Berücksichtigung anderer Kopfvenen. **Anat. Hefte Bd. 52 p. 319—495,** 6 Taf., 38 figg.
81.1,.3,.4, 9.1,.2,.32,.33,.4,.725—.74,.81

45 **O'Donoghue, Chas. T.** 14.14 : 7.31 **Scyllium**
1914. Notes on the Circulatory System of Elasmobranchs. I. The Venous System of the Dogfish (*Scyllium canicula*) **Proc. zool. Soc. London 1914 p. 435—455,** 2 pls., 4 figg.

46 **Gillies, C. D.** 14.14 : 78 **Hyla**
1914. A Note on the Precaval System of *Hyla coerulea,* White. **Proc. R. Soc. Queensland Vol. 26 p. 65—68,** 1 pl.

47 **Strecker, Friedrich.** 14.14 : 9.9
1914. Die Saugvorrichtungen an den Blutadern in den intermuskulären Räumen des menschlichen Körpers. 1. Der subinguinale Gefässraum (Schenkelkanal). **Arch. Anat. Physiol. 1914 anat. Abt. p. 257—312.** 3 Taf., 2 figg. [Sicherheitsraum für die venöse Blutströmung.]

48 **Streeter, George L.** 14.14 : 9.9
1915. The Development of the Venous Sinuses of the Dura Mater in the Human Embryo. **Amer. Journ. Anat. Vol. 18 p. 145—178,** 17 figg.

14.2 Organa respirationis.

(Vide etiam: 200498, 204100, 204109, 204111, 204112, 204114, 204227, 204314, 204321—204324, 204328, 204358, 204373, 204377—204380, 204383, 204390, 204396, 204397, 204402, 204404, 204406, 204408—204410, 204412, 204416.)

204449 **Kassianow, Nicolai.** 14.2 : 52
1914. Die Frage über den Ursprung der Arachnoideenlungen aus den

Merostomenkiemen (*Limulus*-Theorie). Kritische Zusammenstellungen der älteren und neuesten Literatur. **Biol. Centralbl. Bd. 34 p. 8—46, 108—149, 170—213, 221—247,** 37 figg. [Merostomen mit Arachnoiden eng verwandt.] 14.24,.28,.29, 53.9—54, 55

204450 **Deegener, P.** 14.2 : 57
1913. Respirationsorgane. **Handbuch Entom. (Schröder) Bd. 1 p. 316—382,** 62 figg.
14.28,.29, 57.33—.35,.43,.45,.54,.62,.63,.68,.71—.82,.87—.92

51 **Rauther, Max.** 14.2 : 7.5
1910. Die akzessorischen Atmungsorgane der Knochenfische. **Ergebn. Fortschr. Zool. Bd. 2 p. 517—585,** 34 figg. 7.55,.58

52 **Schmidt, Victor.** 14.2 : 81
1913. Ueber die Entwickelung des Kehlkopfes und der Luftröhre bei Reptilien. **Anat. Hefte Bd. 48 p. 389—452,** 7 Taf. [Paarige ventrolaterale Lungenanlage. Abschnürung der Trachealrinne. Vorn solide Epithelplatte. Lumen durch Zellumlagerung gebildet.]
14.22—.24, 81.1,.3

53 **Freund, Ludwig.** 14.21 : 9
1911. Zur Morphologie des Nasenknorpels. **Peitr. Anat. Physiol. Path. Therap. Ohres Nase Kehlkopfes Bd. 4 p. 414—438,** 14 figg.
9.55,.74

54 **Steinberg, Hélène (Chienka).** 14.21 : 9.74 **Felis**
1912. Description de l'organe de Jacobson chez un fœtus de chat. Thèse. Faculté de Médecine de Genève No. 427. Weimar R. Wagner Sohn 8⁰ XIII pp., 2 figg.

55 **Gording, Reidar.** 14.21 : 9.9
1914. Om den anatomiske utvikling av den laterale næsevæges ethmoidalavsnit gjennem de første barneaar. Mit Schlussübersicht und Zusammenfassung in deutscher Sprache. **Skrift. Vidensk. Christiania mat.-nat. Kl. 1914 Bd. 2 No. 1,** 306 pp., 146 figg. (Referat. vide B. Z. Vol. 28 No. 202257.)

204456 **Myers, J. A.** 14.22 : 86 **Gallus**
1915. Studies on the syrinx of *Gallus domesticus.* (Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 9 p. 112—114.** [Structure, development and function (true voice organ).]

57 **Leblanc, E.** 14.22 : 9.53 **Delphinus**
1914. Étude anatomique du larynx du Dauphin. **Bull. Inst. océanogr. Monaco No. 298,** 17 pp., 5 figg.

58 **Ogura, Kotaro,** und **Jinshin Yamane.** 14.22 : 9.735 **Rangifer**
1915. Beiträge zur Kenntnis des Kehlsackes beim Renntiere. **Journ. Coll. Agric. Sapporo Vol. 6 p. 151—155,** 1 Taf.

59 **Franke, C.** 14.22 9.9
1914. Die Bedeutung der diluvialen Menschenskelette für die Sprachwissenschaft. **Nat. Wochenschr. Bd. 29 p. 776—779.** [Allmähliche Ausbildung der Sprechmuskeln.]

60 **Cutore, Gaet.** 14.23 : 9
1914. Sulla presenza o meno di cartilagine elastica nei bronchi intrapolmonari dei mammiferi. **Anat. Anz. Bd. 47 p. 359—364,** 2 figg. — Berichtigung. **p. 432.** [Cartilagine con fibre elastiche proprie si rinviene esclusivamente nei bronchi dell'uomo.]
9.32,.33,.725—.74,.9

61 **Barbosa, J. M.** 14.23 : 9.53 **Delphinus**
1914. Sphincters bronchiques chez le Dauphin (*Delphinus delphis*). **C. R. Acad. Sc. Paris T. 159 p. 455—458.**

204462 **de Kervily, Michel.** 14.23 : 9.9
1915. Sur les modifications des éléments élastiques dans le cartilage de la trachée chez l'homme adulte et le vieillard. La formation des fibres,

la grumelation et la résorption des grains élastiques. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 237—239.**

204463 **Greil, Alfred.** 14.24 : 6
1914. Zur Frage der Phylogenese der Lunge bei den Wirbeltieren. Erwiderung an Herrn M. Makuschok (Moskau). **Anat. Anz. Bd. 47 p. 202—206.** 7.48, 78, 79

64 **Rösler, H.** 14.24 : 82
1911. Ueber die erste Anlage der Lungen und der Nebengekröse einiger Vogelarten. **Anat. Hefte Bd. 44 p. 525—622,** 5 Taf., 77 figg. [Paarige Anlage der Lungen aus Seitenwandungen des Schlunddarmes.] 84.1, 86, 88.1,.9

65 **Larsell, Olof.** 14.24 : 86 **Gallus**
1914. The Development of Recurrent Bronchi and of Air-sacs of the Lung of the Chick. **Anat. Anz. Bd. 47 p. 481—496,** 10 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 201440.)

66 **Schulze, F. E.** 14.24 : 9
1915. Ueber die Alveolarbäumchen und die Löcher in den Alveolenscheidewänden der Säugetierlungen. **Sitz.-Ber. Akad. Wiss. Berlin 1915 p. 258—266,** 1 Taf., 2 figg. [Differenzen in der Figuration der Alveolarbäumchen je nach Grösse und Lebensweise der Tiere. Vortäuschen eines Atriums. Präformierte Löcher.] 9.32,.33,.4,.5

67 **Cunningham, R. S.** 14.24 : **9.73 Sus**
1915. On the development of the lymphatics in the lungs of the pig. (Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 9 p. 69—70.** [Out-budding from thoracic ducts and retroperitoneal sac.]

68 **Julin, Ch.** 14.28 : 49
1914. Les principes d'une classification naturelle des Tuniciers. **Bull. Soc. zool. France T. 39 p. 66—69,** 13 figg. [Branchies.] 49.1—.7

204469 **Kranichfeld, Hermann.** 14.28 : 6
1914. Einige Beobachtungen, welche die Annahme einer physiologischen Bedeutung der Schlundtaschen bei den Embryonen der höheren Wirbeltiere nahe legen. **Anat. Hefte Bd. 50 p. 1—94,** 2 Taf., 46 figg. [Keine Reste zerfallener Organe aus vergangenen Zeiten!] 86

70 **Grassi, B.** 14.28 : **7.55**
1914. Funzione respiratoria delle cosidette pseudobranchie dei Teleostei e altri particolari intorno ad esse. **Bios Genova Vol. 2 p. 1—16,** 3 tav. [Probranchia (pseudobranchia) equivale ad un foglietto branchiale.]

71 **Schmidt, P. F.** 14.28 : **7.56 Pleuronectidae**
1915. Sur les nouveaux appareils mécaniques de l'organisme animal: les valves glissantes. (Réun. biol. Petrograd.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 309.** [Valves qui assurent clôture complète de la fente operculaire chez les Pleuronectidae.]

72 **Künneth, Fritz.** 14.29 : 57
1914. Die Stigmenversorgung des Insektenthorax. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 112 p. 70—92,** 1 Taf. [Im Bereiche der 4 ersten Körperringe (3 Brustringe, 1. Hinterleibssegment) liegen 3 Paar Stigmen, die zu den 2 letzten Brustringen und zum Hinterleibsring gehören.]
57.22,.27—.29,.33,.34,.42,.44,.45,.53,.54,.62,.64,.67,.68,.71—.75,.85—.89,.91—.94,.96—.99

73 **M'Connell, Edith.** 14.29 : **57.28 Stenopelmatus**
1913. Some Remarks on the Abdominal Air Sacs of *Stenopelmatus*. **Journ. Entom. Zool. Claremont Vol. 5 p. 47—49,** 2 figg.

74 **Teodoro, G.** 14.29 : **57.52 Pulvinaria**
1913. Sul sistema tracheale dei Lecaniti. **Redia Vol. 9 p. 215—225,** 1 tav.

204475 **Kühne, Otto.** 14.29 : **57.6**
1915. Der Tracheenverlauf im Flügel der Koleopterennymphe. Ein Bei-

trag zur Entwicklung und systematischen Beurteilung des Käferflügelgeäders. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 112 p. 692—718,** 2 Taf., 8 figg. [Uebereinstimmung mit dem Schema von COMSTOCK und NEEDHAM. Korrektur desselben.] 57.64,.67,.68

204476 **Tower, Daniel G.** 14.29 : **57.92 Prospaltella**
1914. Note on the Number of Spiracles in Mature Chalcid Larvæ. **Ann. entom. Soc. Amer. Vol. 7 p. 249—250.**

77 **Nelson, J. A.** 14.29 : **57.99 Apis**
1914. A Pair of Tracheal Invaginations on the Second Maxillary Segment of the Embryo of the Honey Bee. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 39 p. 437.** [Produce a portion of anterior end of each of main tracheal trunks.]

78 **Thilo, Otto.** 14.29 : **82**
1915. Die Luftsäcke der Vögel als Sperrvorrichtungen. **Korr.-Bl. Nat. Ver. Riga No. 57 p. 139—157,** 1 Taf., 6 figg. [Versteifung von Flügeln, Beinen und Hals durch Aufblasen der Luftsäcke.]

14.3 Organa nutritionis.

(Vide etiam: 204065, 204069, 204072, 204078, 204083, 204105, 204109, 204111, 204112, 204114, 204227, 204306, 204310, 204314, 204317, 204319—204323, 204325—204328, 294330, 204331, 204343, 204345—204350, 204352, 204355, 204357, 204364, 204365, 204371, 204372, 204374, 204375, 204377—204379, 204381—204383, 204385, 204389, 204390, 204393, 204396—204399, 204401, 204404—204406, 204408--204412, 204414.)

79 **Gariaeff, W.** 14.3 : **4.56 Argonauta**
1913. Histologische Bemerkungen über den Bau einiger Organe bei den Cephalopoden. (Vorläufige Mitteilung.) 1. Speiseröhre und Blinddarm (Caecum) von *Argonauta argo* ♀. **Anat. Anz. Bd. 45 p. 38—45,** 2 Taf. 14.32—.34

204480 **Дьяконовъ, А. М. Djakonov, A.** 14.3 : **51.7 Amphicteis**
1913. Объ анатомическомъ и гистологическомъ строеніи кишечнаго канала *Amphicteis gunneri* SARS. **Труды Спб. Общ. Естеств. Т. 42 Вып. 4 Отдѣл. Зоол. и Физіол. p. 295—334,** 3 Табл., 9 figg. — Anatomisch-histologische Untersuchungen des Darmes von *Amphicteis gunneri.* **Trav. Soc. Nat. St.-Pétersbourg Vol. 42 Livr. 4 Zool. et Physiol. p. 335—346.** 14.31,.32—.35

81 **Pump, W.** 14.3 : **53**
1914. Ueber die Muskelnetze der Mitteldarmdrüse von Crustaceen. Ein Beitrag zur Kenntnis der Streifen Z und M der quergestreiften Muskelfasern. **Arch. mikr. Anat. Bd. 85 Abt. 1 p. 167—219,** 1 Taf., 21 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 28 No. 97390.) 53.71,.72,.841,.842

82 **Orlandi, Sigismondo.** 14.3 : **53.82 Squilla**
1900/01. Sulla struttura dell'intestino della *Squilla mantis* ROND. (Nota preventiva). **Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Genova Vol. 4 No. 92,** 3 pp. [Glandule epatiche.] — Sulla struttura dell'intestino della *Squilla mantis* ROND. **Vol. 5 No. 107,** 22 pp., 2 tav. [Anatomia macro- e microscopica.] 14.34,.36

83 **Cotronei, Giulio.** 14.3 : **53.92 Limulus**
1914. Risultati di ricerche sul tubo digerente del *Limulus.* **Rend. Accad. Lincei (5) Vol. 23 Sem. 1 p. 885—890.** (Sunto, vide B. Z. Vol. 28 No. 97632.) 14.33,.34

84 **Deegener, P.** 14.3 : **57**
1913. Der Darmtraktus und seine Anhänge. **Handbuch Entom. (Schröder) Bd. 1 p. 234—315,** 59 figg.
14.31,.316—.36,.61 57.1,.2,.3,.4,.5,.6,.7,.8,.9

204485 **Bordas, L.** 14.3 : **57**
1914. L'intestin antérieur des Coléoptères à Gésier Atrophié. **Insecta Ann. 4 p. 181—183,** 2 figg. 14.32,.33 57.64—.68

204486 **van Wijhe, J. W.** **14.3 : 7.1**
1914. Studien über Amphioxus. I. Mund und Darmkanal während der Metamorphose. **Verh. Akad. Wet. Amsterdam (2) D. 18 No. 1,** 84 pp., 5 Taf. (Referat, vide B. Z. Vol. 28 No. 200522.)

87 **Broman, Ivar.** **14.3 : 77**
1913. Ueber die Entstehung des Septum pericardiaco-peritoneale, des Ligamentum falciforme hepatis und der Lebersegmentierung bei den Gymnophionen. **Lunds Univ. Årsskr. N. F. Afd. 2 Bd. 9** (K. fysiogr. Sällsk. Handl. N. F. Bd. 24) **No. 14,** 13 pp., 2 Tafl. 14.36,.38

88 **Greschik, Eugen.** **14.3 : 88.1 Corvus**
1914. A vetési varjú (*Corvus frugilegus* L.). bélcsatarnájának szövettana. — Histologie des Darmkanales der Saatkrähe (*Corvus frugilegus* L.). **Aquila T. 21 p. 121—136,** 1 Taf., 2 figg. 14.32—.34

89 **Eklöf, Harald.** **14.3 : 9**
1914. Chondriosomenstudien an den Epithel- und Drüsenzellen des Magen-Darmkanals und den Oesophagus-Drüsenzellen bei Säugetieren. **Anat. Hefte Bd. 51 p. 1—227,** 8 Taf. [Originäre Bildungen.]
14.32,.33,.34, 9.32,.74,.9

90 **Bowell, E. W.** **14.31 : 4.38**
1915. New Method of Staining Radulae. **Knowledge Vol. 38 p. 152—153,** 1 pl.

91 **Bowell, E. W.** **14.31 : 4.38 Helicidae**
1914. On the Radulæ of the British Helicids. Part IV. **Proc. malacol. Soc. London Vol. 11 p. 156—161,** 7 figg.

92 **Boycott, A. E.** **14.31 : 4.38 Hyalinia**
1914/15. The Radula of *Hyalinia* I. Growth of the Radula in *Hyalinia helvetica.* **Journ. Conch. London Vol. 14 p. 214—220,** 1 pl. — II. Variation in the Radula of *Hy. helvetica.* **p. 232—236,** 5 figg. — III. The Radular Characteristics of *Hyalinia helvetica* from different localities. **p. 297—303,** 14 figg.

204493 **Bowell, E. W.** **14.31 : 4.38 Oxystyla**
1914. On the Radula and Maxilla of *Oxystyla undata* (Brug.). **Proc. malacol. Soc. London Vol. 11 p. 162,** 1 fig.

94 **Bowell, E. W.** **12.31 : 4.38 Pyramidula**
1915. Note on the Radula of *Pyramidula rupestris.* **Journ. Conch. London Vol. 14 p. 290—291,** 1 fig.

95 **Pauly, Maria.** **14.31 : 57.62 Caraboidea**
1915. Die Mundwerkzeuge der Caraboidea. **Arch. Nat. Jahrg. 81A Heft 2 p. 1—102,** 57 figg.

96 **Neal, H. V.** **14.31 : 7.1**
1915. Does *Amphioxus* Eat with His Left Ear? (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 41 437—438.** [Homologue of left spiracle is first transient gill cleft, mouth not homologous with Craniote mouth (possibly with hypophysis).]

97 **Sicher, Harry.** **14.31 : 9**
1915. Die Entwicklung des sekundären Gaumens beim Menschen. **Anat. Anz. Bd. 47 p. 513—523, 545—562,** 9 figg. [Unter Berücksichtigung des Gaumen von *Talpa.*] 9.33,.9

98 **Burne, R. H.** **14.31 : 9.735 Camelus**
1914. Palatal growth in mouth of Camel. **Proc. zool. Soc. London 1914 p. 476—478,** 1 fig. [Secondary sexual organ protruded during rut.]

99 **Camerano, Lorenzo.** **14.31 : 9.735 Rupicapra**
1914. Osservazioni intorno alla mucosa palatina del Camoscio delle Alpi. **Atti Accad. Sc. Torino Vol. 49 p. 1118—1123,** 1 tav. [Variazioni delle plicae.]

204500 **Kunze, Gustav.** **14.31.3 : 9.8**
1914. Die Zungenpapillen der Primaten. **Morphol. Jahrb. Bd. 49 p. 569—681,** 3 Taf., 34 figg. 9.82,.88

204501 **Robson, G. C.** 14.31.4 : 4.38 Veronicella
1914. On a Collection of Non-Marine Mollusca from the Southern Sudan. — Appendix II. The Dentition &c. of *Veronicella nilotica*, COCKERELL. **Journ. Linn. Soc. London Zool. Vol. 32 p. 266--268,** 2 pls.

02 **Struck, Wilhelm.** 14.31.4 : 6
1915. Die Befestigung der Zähne im Bereich der Wirbeltierreihe. **Deutsche Monatsschr. Zahnheilkde. Jahrg. 33 p. 135—143,** 12 figg.
7.31,.35,.55,.58, 78, 81.1,.2.,4

03 **Shepherd, C. E.** 14.31.4 : 7.5
1913/14. The Pharyngeal Teeth of Fishes. **Zoologist (4) Vol. 17 p. 138—146, 382—389,** 7 figg. — **(4) Vol. 18 p. 262—272,** 3 figg.
7.53,.57,.58

04 **Adloff, P.** 14.31.4 : 9
1914. Noch einmal WALKHOFFS Theorie der Zahnkaries und der stammesgeschichtlichen Umformung der Kiefer und Zähne beim Menschen. **Deutsche Monatsschr. Zahnheilkde. Jahrg. 32 p. 836—840.** 9.9

05 **Adloff, P.** 14.31.4 : 9
1914. Probleme der Gebissentwicklung. **Zeitschr. Morph. Anthrop. Bd. 17 p. 433—448,** 1 fig. [Gegen die BOLK'sche Hypothese über die Zugehörigkeit der Molaren.]

06 **Bolk, L.** 14.31.4 : 9
1914. Welcher Gebissreihe gehören die Molaren an? **Zeitschr. Morph. Anthrop. Bd. 17 p. 83—116,** 1 Taf., 7 figg. [Innerer Reihe, aus der die Ersatzzähne hervorgehen. 1. Molar des Menschen jedoch das Homologon der 3. Milchmolaren der Primaten mit 3 Prämolaren. Ersatzzahn unterdrückt.] 9.8,.9

07 **Broom, Robert.** 14.31.4 : 9
1914. Dental Variations in Mammalian Skulls. **Proc. zool. Soc. London 1914 p. 1071—1072.** 9.2,.33

204508 **Landsberger, Richard.** 14.31.4 : 9
1914. Das zentrifugale Wachstum der Zähne. (Zugleich Erwiderung auf die „Bemerkungen" von Dr. H. SICHER.) **Arch. Anat. Physiol. 1914 anat. Abt. p. 206—212,** 7 figg. 9.74

09 **Massenti, V.** 14.31.4 : 9
1914. L'apparato reticolare interno del GOLGI nel germe dentale. Nota preliminare. **Monit. zool. ital. Anno 25 p. 107—114,** 2 figg.
9.73

10 . . . 14.31.4 : 9
1915. The Teeth of the Wombat and the Beaver. **Knowledge Vol. 38 p. 47,** 3 figg. 9.2,.32

11 **Bolk, L.** 14.31.4 : 9
1915. Ueber die Entstehung des Schmelzseptums. **Anat. Anz. Bd. 48 p. 20—31, 33—54,** 10 figg. [Als eine das Schmelzorgan in der Länge durchlaufende Scheidewand angelegt. Gegen AHRENS.] 9.735

12 **Mummery, J. Howard.** 14.31.4 : 9.2
1914. On the Nature of the Tubes in Marsupial Enamel, and its Bearing upon Enamel Development. **Phil. Trans. R. Soc. London Vol. 205 B p. 295—313,** 2 pls. (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 201803.)

13 **Chiavaro, A.** 14.31.4 : 9.32 Lepus
1914. Ricerche sperimentali sulla morfologia fisiologica dei piccoli incisivi superiori dei conigli. **Rend. Accad. Lincei (5) Vol. 23 Sem. 2 p. 230—233,** 2 figg. Nota II. **p. 296--302,** 9 figg. (Sunto, vide B. Z. Vol. 28 No. 201864.)

14 **Addison, William H. F., and J. L. Appleton,** jr. 14.31.4 : 9.32 Mus
1915. The Structure and Growth of the Incisor Teeth of the Albino Rat. **Journ. Morphol. Vol. 26 p. 43--96,** 29 figg. [Permanently growing enamel organ. Formation of osteodentine.]

204515 **De Stefano, G.** 14.31.4 : 9.61
1915. Sopra alcuni Molari Elefantini Fossili Americani. **Boll. Soc. geol. ital. Vol. 34 p. 209—218,** 1 tav.

204516 **Symons, S. T. D.** 14.31.4 : 9.725
1914. The Teeth of the Horse and its Age. **Agric. Gaz. N. S. Wales Vol. 25 p. 42—47, 306—310, 20 figg.**

17 **Jackson, J. Wilfrid.** 14.31.4 : 9.735
1915. Notes on Degeneration in the Teeth of Oxen and Sheep. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 15 p. 291—295.**

18 . . . 14.31.4 : 9.735 Bos
1914. Der Zahnwechsel des Rindes. **Schweiz. landwirtsch. Zeitschr. Jahrg. 42 p. 907—909, 4 figg.**

19 **Leche, Wilhelm.** 14.31.4 : 9.74
1915. Zur Frage nach der stammesgeschichtlichen Bedeutung des Milchgebisses bei den Säugetieren. II. Viverridae, Hyaenidae, Felidae, Mustelidae, Creodonta. **Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 38 p. 275—370, 126 figg.**

20 **Schwalbe, G.** 14.31.4 : 9.82 Oreopithecus
1915. Ueber den fossilen Affen *Oreopithecus bambolii.* Zugleich ein Beitrag zur Morphologie der Zähne der Primaten. **Zeitschr. Morphol. Anthrop. Bd. 19 p. 149—254, 26 figg.**

21 **Piersanti, Carlo.** 14.31.4 : 9.9
1914. Studio sui denti molari dell'uomo. Variazioni numeriche ed anomalie dei tubercoli. **Riv. Antrop. Roma Vol. 19 p. 73—116,** 2 tav.

22 **Walkhoff.** 14.31.4 : 9.9
1914. Adloff's Theorie der Schmelzernährung und der stammesgeschichtlichen Umformung der Kiefer und Zähne beim Menschen. **Deutsche Monatsschr. Zahnheilkde. Jahrg. 32 p. 593—609.**

23 **Bolk, L.** 14.31.4 : 9.9
1915. Bemerkungen über Wurzelvariationen am menschlichen unteren Molaren. **Zeitschr. Morph. Anthrop. Bd. 17 p. 605—610.**

204524 **Feiler.** 14.31.4 : 9.9
1915. Zur Anatomie des Foramen apicale. **Deutsche Monatschr. Zahnheilkde. Jahrg. 33 p. 26—33,** 12 figg. [Einheitlichkeit.]

25 **Brygider, Wołodymyr.** 14.31.6 : 4.36
1914. Ueber den mikroskopischen Bau der Speicheldrüsen bei den Nudibranchiata. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 110 p. 359—418,** 3 Taf. [Pharyngeal- und Mundröhrendrüsen.]

26 **Šulc, Karel.** 14.31.6 : 57.42 Chrysopa
1914. Ueber die Stinkdrüsen und Speicheldrüsen der Chrysopen. **Sitz.-Ber. böhm. Ges. Wiss. math.-nat. Cl. 1914 No. 11,** 50 pp., 27 figg. [Im Prothorax sich befindende Stinkdrüse. Feinerer Bau. Mandibulardrüse. Dislocierte Kruraldrüsen. Speicheldrüse.]

27 **Cohn, Ludwig.** 14.31.6 : 81.1
1915. Die Drüsen am Munddach der Eidechsen. **Arch. Nat. Jahrg. 80A Heft 8 p. 80—117,** 11 figg.

28 **Phisalix, Marie.** 14.31.6 : 81.2
1914. Anatomie comparée de la tête et de l'appareil venimeux chez les Serpents. **Bull. Soc. Path. exot. T. 7 p. 515—516.** [Apparition subite dans des organes ayant une fonction propre (salivaire).] 81.21, .26

29 **Loewenthal, N.** 14.31.6 : 9
1914. Kritische Bemerkungen zu den Untersuchungen von C. Carmalt und H. v. W. Schulte über die Anatomie und Entwickelung der Speicheldrüsen. **Anat. Anz. Bd. 47 p. 364—367.**

30 **Bock, Eduard, und Alfred Trautmann.** 14.31.6 : 9.735 Ovis
1914. Die Glandula parotis bei *Ovis aries.* **Anat. Anz. Bd. 47 p. 433—447, 6 figg.** [Gemischte Drüse mit vorherrschend serösem Charakter (besonders bei älteren Tieren).]

204531 **Merkel, Erwin.** 14.32 : 4.38 Xerophila
1915. Kristalle in Epithelzellkernen bei *Xerophila ericetorum* Müll. **Zool. Anz. Bd. 45 p. 267—271,** 5 figg. [Oesophagusflimmerzellen.]

204532 **Mrázek, Al.** 14.32 : 51.23 **Planaria**
1914. Regenerationsversuche an der tripharyngealen *Planaria anophthalma.* **Arch. Entw.-Mech. Bd. 38 p. 252—276,** 9 figg. [Wiederherstellung der Tripharyngie. Fissiparitäts- und Verletzungstheorie der Polypharyngie (Auseinandersetzung mit Wilhelmi).]

33 **Farkas, B.** 14.32 : 53.841 **Astacus**
1914. Beiträge zur Anatomie und Histologie des Oesophagus und der Oesophagealdrüsen des Flusskrebses. **Zool. Anz. Bd. 45 p. 139—144, 1 fig.**

34 **Gernardt, Ulrich.** 14.32 : 7.55 **Ichthyococcus**
1914. Ueber die Ösophaguspapillen von *Ichthyococcus ovatus.* **Verh. deutsch. zool. Ges. Vers. 24 p. 290—293.** [Sekretorische Organe. Vielleicht daneben auch Sinnesfunktionen.]

35 **Alagna, Gaspare.** 14.32 : **9.9**
1914. Sulla presenza di cellule gangliari nella Tonsilla palatina umana. **Anat. Anz. Bd. 47 p. 283—285,** 2 figg. — Contributo allo studio delle inclusioni cartilaginee nella Tonsilla palatina umana. **p. 331—336, 1** fig.

36 **Frazer, J. Ernest.** 14.32 : **9.9**
1914. The Second Visceral Arch and Groove in the Tubo-Tympanic Region. **Journ. Anat. Physiol. London Vol. 48 p. 391—408,** 6 figg.

37 **Trinci, Giulio.** 14.32 : **9.9**
1914. Sul reperto di I. Thulin di paragangli (corpi cromaffini) esofagei nell'uomo. **Anat. Anz. Bd. 47 p. 352—356.**

38 **Rehorst, Georg.** 14.33 : 53.72 **Asellus**
1914. Der Filtermagen von *Asellus aquaticus.* **Zool. Anz. Bd. 44 p. 228—234,** 7 figg.

39 **Bordas, L.** 14.33 : 57.62 **Procrustes**
1914. Le gésier des Procrustes. (*Procrustes coriaceus* L.). **Insecta Ann. 4 p. 213—214.**

204540 **Heiderich, Friedrich.** 14.33 : 6
1914. Das Glykogen des Magenoberflächenepithels. **Verh. anat. Ges. Vers. 28 p. 85—89.** [Nur die tieferen Zellteile sind glykogenhaltig. Bedingungen der Speicherung.] 78, 9.32,.74,.9

41 **Greschik, Eugen.** 14.33 : 82
1914. A keratinoid-réteg keletkezése a madarak izmos gyomrában. — Die Entstehung der keratinoiden Schicht im Muskelmagen der Vögel. **Aquila T. 21 p. 99—120,** 1 Taf. 86, 87.2, 88.1, 89.1,.7

42 **Wetmore, Alex.** 14.33 : 88.1 **Tanagra**
1914. The Development of the Stomach in the Euphonias. **Auk N. S. Vol. 31 p. 458—461.** [Degeneration of ventriculus.]

43 **Hammett, Frederick S.** 14.33 : 9
1915. The Source of the Hydrochloric Acid Found in the Stomach. **Anat. Record Vol. 9 p. 21—25.** [Parietal cells seat of direct formation.]

44 **Lewis, Frederic T.** 14.33 : 9
1915. The comparative embryology of the mammalian stomach. (Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 9 p. 102—103.**
9.32,.73,.735,.74

45 **De Laet, Maurice.** 14.33 : **9.32**
1914. Etude sur quelques phases du développement de la muqueuse gastrique. **Arch. Biol. Liége T. 29 p. 353—387,** 1 pl., 1 fig. [Toujours prolifération creuse.]

46 **Fleischmann, Albert.** 14.33 : **9.735 Ovis**
1914. Die Magengegend der Wirbeltiere. Morphologische Studien. **Morphol. Jahrb. Bd. 49 p. 309—310.** — Die Entwicklung des Magens beim Schafe (*Ovis aries*), von Hans Karl. **p. 311—352,** 2 Taf., 57 figg.

204547 **Neuville, H.** 14.33 : **9.74 Ursus**
1914. Le Pylore des Ursidés. **Ann. Sc. nat. Zool. (9) T. 20 p. 1—37,** 3 pls., 12 figg.

204548 **Livini, Ferdinando.** 14.33 : 9.9
1915. La secrezione vescicolare nelle cellule epiteliali della mucosa gastrica umana durante lo sviluppo. (Nota preliminare.) **Atti Soc. ital. Sc. nat. Mus. civ. Milano Vol. 54 p. 128—131.**

49 **Moretti, Giulio.** 14.34 : 4.32 Murex
1913. Sul rigonfiamento piriforme dell'intestino anteriore del *Murex trunculus* (Lomb.) Nota preliminare. **Atti Soc. Natural. Modena (4) Vol. 15 p. 92—97.** [Tonache esterna di natura musculo-connettivale, media (epitelio cilindrico allungato di sostegno) e distale (epitelio cilindrico ciliato).]

50 **Newcomer, E. J.** 14.34 : 57
1914. Some Notes on Digestion and the Cell Structure of the Digestive Epithelium in Insects. **Ann. entom. Soc. Amer. Vol. 7 p. 311—321, 1 pl.** [Halocrine and merocrine types of cells.]
57.13,.15,.29,.32,.52,.62,.68,.71,.87

51 **Glasgow, Hugh.** 14.34 : 57.54
1914. The Gastric Cæca and the Cæcal Bacteria of the Heteroptera. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 26 p. 101—170,** 8 pls. [Antagonism of bacteria towards pathogenic parasites. No enzyme production found.]

52 **Bordas, L.** 14.34 : 57.54 Pyrrhocoris
1914. Considérations anatomiques sur l'Appareil digestif du *Pyrrhocoris apterus* L. **Insecta Ann. 4 p. 184—185.**

53 **Bordas, L.** 14.34 : 57.62 Carabus
1914. Remarques sur l'intestin moyen des Carabides. (*Carabus auratus* L. et *Carabus nemoralis* Illig.) **Insecta Ann. 4 p. 237—238,** 1 fig.

54 **Loele, Kurt.** 14.34 : 57.9
1914. Beiträge zur Kenntnis der Histologie und Funktion des Hymenopterendarmes. **Zeitschr. allg. Physiol. Bd. 16 p. 1—36,** 1 Taf., 10 figg. [Sekretionserscheinungen. Versuche zur Fettresorption.]
14.35, 57.91—.99

204555 **Kostanecki, K.** 14.34 : 6
1913. Zur vergleichenden Morphologie des Blinddarmes unter Berücksichtigung seines Verhältnisses zum Bauchfell. I. Teil. **Anat. Hefte Bd. 48 p. 307—388,** 8 Taf., 9 figg.
7.31,.35,.58, 78, 79, 81.1,.21,.4

56 **Hoskins, E. R.** 14.34 : 7.31 Squalus
1915. On the development of the digitiform gland in *Squalus acanthias.* (Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 9 p. 83—84.**

57 **Neumayer, L.** 14.34 : 7.55
1914. Vergleichende Anatomie des Darmkanals der Wirbeltiere. **Verh. anat. Ges. Vers. 28 p. 126—129.** [Dem Spiraldarm rezenter Formen homologe Bildungen bei den fossilen Fischen.]

58 **Greschik, Jenõ.** 14.34 : 7.55 Carassius
1914. A kárász bélcsatornája, különös tekintettel a rugalmas rostokra. **Állatt. Közlem. Köt. 13 p. 177—184,** 3 figg. — Der Darmkanal der Karausche, mit besonderer Berücksichtigung der elastischen Fasern. **p. 222—223.**

59 **Calleja, Carlos.** 14.34 : 82
1902. Nota preliminar sobre la estructura de los apéndices cecales de las aves. **Bol. Soc. españ. Hist. nat. T. 2 p. 250—252,** 1 fig. 86.5

60 **Peterfi, Tiberius.** 14.34 : 9.32
1914. Histologische Veränderungen der Darmepithelzellen während der Resorption. **Verh. anat. Ges. Vers. 28 p. 168—181.** [Verschwinden der Substanz der Mitochondrien, infolge Einwirkung der Darmfermente auf Cuticula (Permeabelmachen) und Verflüssigung des Cytoplasmas.]

204561 **Schiller, Antonie.** 14.34 : 9.72 Tapirus
1915. Das Relief der Agmina Peyeri bei *Tapirus americanus.* **Anat. Anz. Bd. 48 p. 54—59,** 4 figg. — Berichtigung. **p. 112.** [Faltenbildung.]

204562 **Jacobshagen.** 14.34 : 9.9
1915. Eine Umrandungsfalte an den Agmina Peyeri des Dünndarms menschlicher Embryonen. **Anat. Anz. Bd. 48 p. 65—75,** 7 figg.

63 **Grynfeltt, E.** 14.35 : 4.32 Murex
1913. Démonstrations spéciales. Coupes de l'intestin terminal de *Murex*. **C. R. Ass. Anat. Réun. 15 p. 282—283.** [Pas de cellules purpuripares. Cellules ciliées.]

64 **Kemner, A.** 14.35 : 57.62 Carabidae
1913. Beiträge zur Kenntnis einiger schwedischen Coleopterenlarven. II. Das Analsegment und die Rektalschläuche einiger Carabidenlarven. **Arkiv Zool. Stockholm Bd. 8 No. 13a,** 13 pp., 8 figg. — III. Systematische Beiträge. *Dichirotrichus placidus* Gyll., *Platynus dorsalis* Pontopp. und *ruficornis* Goeze. **No. 13b,** 32 pp., 2 Taf., 4 figg.

65 **Bordas, L.** 14.35 : 57.62 Procrustes
1914. L'intestin terminal et les glandes rectales de quelques Carabides. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 158 p. 1930—1931.**

66 **Kaudern, Walter.** 14.35 : 9.745
1913. Ueber die Rectusscheide der Pinnipedia. **Arkiv Zool. Stockholm Bd. 8 No. 11,** 6 pp., 1 Taf.

67 **Holmdahl, Henrik.** 14.35 : 9.9
1914. Zur Entwicklungsgeschichte des menschlichen Rectums. **Anat. Hefte Bd. 51 p. 229—265,** 17 figg.

68 **Scammon, Richard E.** 14.36 : 7.3
1915. The Histogenesis of the Selachian Liver. **Amer. Journ. Anat. Vol. 17 p. 245—315,** 45 figg. 7.31,.35

204569 **Berg, W.** 14.36 : 79 Salamandra
1914. Ueber periodische Veränderungen der Salamanderleber mit besonderer Berücksichtigung der Pigmentzellen. **Zeitschr. Morphol. Anthrop. Bd. 18 p. 579—607,** 1 Taf., 5 figg. [Folgen eines verschiedenen Ernährungszustandes (Reservestoffe). Pigment entsteht durch Phagocytose der roten Blutkörperchen.]

70 **Sapegno, Mario.** 14.36 : 9.9
1914. Contributo all'istologia normale e patologica del fegato. **Arch. Sc. med. Torino Vol. 38 p. 366—389,** 1 tav. [Sistema perivasale intralobulare.]

71 **van Rynberk, G.** 14.37 : 6
1908. A proposito di una rivista sintetica sugli elementi istologici che compiono la funzione interna del pancreas. Replica ai Proff. Tiberti e Diamare. **Arch. Farm. sper. Sc. aff. Vol. 7 p. 97—100.**

72 **Giannelli, Luigi.** 14.37 : 81.1
1914. Nuove ricerche sulla repartizione delle isole di Langerhans nel pancreas dei Rettili e sulla loro invariabilità durante il digiuno. **Monit. zool. ital. Anno 25 p. 132—144,** 4 figg. (Sunto, vide B. Z. Vol. 28 No. 200994.)

73 **Bensley, R. R.** 14.37 : 9
1915. Structure and Relationships of the Islets of Langerhans. Criteria of Histological Control in Experiments on the Pancreas. **N. York med. Journ. Vol. 101 p. 523—524.** (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 201670.)

74 **Martin, W. B.** 14.37 : 9
1915. Neutral Stains as applied to the Granules of the Pancreatic Islet Cells. **Anat. Record Vol. 9 p. 475—481.**

204575 **Tuntler, J. H.** 14.38 : 82
1915. Ueber Peritonealkanäle bei Vogelembryonen. **Tijdschr. nederl. dierk. Vereen. (2) D. 14 p. 1—36,** 3 Taf., 1 fig. (Referat, vide B. Z. Vol. 28 No. 201171.) 84.1, 86

204576 **Buchner, Paul.** 14.39 : 49.5
1914. Sind die Leuchtorgane Pilzorgane? **Zool. Anz. Bd. 45 p. 17—21,** 4 figg. [Wahrscheinlichkeit der Mycetomnatur der Pyrosomenleuchtorgane nach Beschreibung von Julin.]

14.4 Systema lymphaticum, lien, thymus, thyreoidea, gl. suprarenalis.

(Vide etiam: 204100, 204109, 204112, 204114, 204356, 204397, 204401, 204411, 204412, 204415.)

77 **Cuénot, L.** 14.4 : 4
1914. Les Organs phagocytaires des Mollusques. (Communication préliminaire.) **C. R. 9me Congrès intern. Zool. Monaco p. 233—236.** [Arrêt presque instantané des particules injectés (phénomène physique comme commencement d'une phagocytose).] 4.1,.31,.36—.38,.56,.58

78 **Giacomini, Ercole.** 14.4 : 7.55
1912. I corpi postbranchiali dei Teleostei. **Rend. Accad. Sc. Bologna N. S. Vol. 16 p. 77—87.** [Sono propri, senza eccezione, di tutti i Gnatostomi. Sviluppo. Struttura simile a quella della tiroide.]

79 **Pende, N.** 14.4 : 9
1914. Ueber eine neue Drüse mit innerer Sekretion (Glandula insularis cervicalis). **Arch. mikr. Anat. Bd. 86 Abt. 1 p. 193—197,** 2 Taf., 1 fig. 9.74,.9

80 **Fraser, Elizabeth A.** 14.4 : 9.2
1915. The Development of the Thymus, Epithelial Bodies, and Thyroid in the Marsupialia. Part I. — *Trichosurus vulpecula.* **Proc. R. Soc. London Vol. 89 B p. 97—99.** — Part II. — *Phascolarctos, Phascolomys* and *Perameles.* **p. 100—101.** 14.43,.44

81 **Kohn, Alfred.** 14.4 : 9.9
1914. Glandula insularis cervicalis. **Anat. Anz. Bd. 47 p. 479—480.** (Referat, vide B. Z. Vol. 28 No. 202271.)

204582 **Trinci, Giulio.** 14.4 : 9.9
1914. Sul reperto di I. Thulin di paragangli (corpi cromaffini) esofagei nell'uomo. **Anat. Anz. Bd. 47 p. 352—356.**

83 **Kingsbury, B. F.** 14.4 : 9.9
1915. On the so-called Ultimobranchial Body of the Mammalian Embryo: Man. **Anat. Anz. Bd. 47 p. 609—627,** 9 figg. [Not a vestigial organ. Formed by continued growth activity in branchial entoderm, caudal portion fusing with thyroid. Disappearance.] 14.44

84 **Fernández Martínez, Fidel.** 14.41 : 6
1913. Contribución al estudio de la histología del bazo. **Bol. Soc. españ. Hist. nat. T. 13 p. 199—206.** [Bazo y ganglios originan linfocitos y mononucleares grandes. Transformación mieloidea antes del nacimiento.] 7.31, 9.9

85 **Matsui, Yoshio.** 14.41 : 9.9
1915. Ueber die Gitterfasern der Milz unter normalen und pathologischen Verhältnissen. Zugleich ein Beitrag zur Frage der Milzzirkulation. **Beitr. path. Anat. allg. Path. Bd. 60 p. 271—320,** 15 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 28 No. 202273.)

86 **Huntington, Geo. S.** 14.42 : 6
1914. The development of the mammalian jugular lymph-sac, of the tributary primitive ulnar lymphatic and of the thoracic ducts from the view point of recent investigations of vertebrate lymphatic ontogeny, together with a consideration of the genetic relations of lymphatic and haemal vascular channels in the embryos of Amniotes. **Amer. Journ. Anat. Vol. 16 p. 259—316,** 20 figg. 81.1,.3, 86, 9.74

204587 **McClure, Charles F. W.** 14.42 : 6
1915. The Development of the Lymphatic System in the Light of the

More Recent Investigations in the Field of Vasculogenesis. **Anat. Record Vol. 9 p. 563—579.** [Local origin of vascular endothelium from mesenchymal cells and growth of endothelium once formed.]

04588 **McClure, Charles F. W.** 14.42 : 7.55
1915. On the Provisional Arrangement of the Embryonic Lymphatic System. An Arrangement by Means of which a Centripetal Lymph Flow toward the Venous Circulation is Controlled and Regulated in an Orderly and Uniform Manner, from the Time Lymph Begins to Collect in the Intercellular Spaces, until it is Forwarded to the Venous Circulation. **Anat. Record Vol. 9 p. 281—296,** 6 figg. [Subocular lymph sacs of trout embryo as local provisional reservoir. Example of discontinuous anlage.]

89 **Kampmeier, Otto Frederic.** 14.42 : 78 Bufo
1915. On the origin of lymphatics in *Bufo*. **Amer. Journ. Anat. Vol. 17 p. 161—209,** 13 pls. [Lymphatic endothelium arises from venous endothelium. Discontinuous multiple origin.]

90 **Clark, Eleanor Linton.** 14.42 : 86 Gallus
1915. Observations of the lymph-flow and the associated morphological changes in the early superficial lymphatics of chick embryos. (Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 9 p. 65—67.**

91 **West, Randolph.** 14.42 : 86 Gallus
1915. The Origin and Early Development of the Posterior Lymph Heart in the Chick. **Amer. Journ. Anat. Vol. 17 p. 403—436,** 14 figg. [Formed by confluence of independent mesenchymal spaces connecting secondarily with veins. Hæmopoesis.]

92 **Sciuti, M.** 14.42 : 9
1911. Contributo alla conoscenza delle vie linfatiche del sistema nervoso centrale. **Atti Soc. ital. Progr. Sc. Riun. 4 p. 830—831.** [Iniezione di inchiostro di china nei ventricoli cerebrali. Rete fatta da tronchi principali e dai rami sottili nelle leptomeningi.] 9.74

04593 **Petronio, Giovanni.** 14.42 : 9
1914. Contributo allo studio della circolazione linfatica dell'occhio. **Atti Accad. Gioenia Sc. nat. Catania (5) Vol. 7 Mem. 13,** 12 pp., 1 tav. [Iniezioni sul vivente.] 9.32,.74

94 **Baum, H.** 14.42 : 9
1915. Betrachtungen über das Lymphgefässsystem im allgemeinen, Lymphwege des Nervensystems im besonderen. **Jahresber. Ges. Nat. Heilkde. Dresden 1913/14 p. 31—38.** 9.735,.9

95 **Cunningham, R. S.** 14.42 : 9.73 Sus
1915. On the development of the lymphatics in the lungs of the pig. (Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 9 p. 69—70.** [Out-budding from thoracic ducts and retroperitoneal sac.]

96 **Huntington, George S.** 14.42 : 9.74 Felis
1915. The development of the lymphatic drainage of the anterior limb in embryos of the cat. (Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 9 p. 88—90.** [Change from dorsal primitive ulnar to ventral permanent subclavian line of drainage.]

97 **Wassén, Anders L.** 14.43 : 78 Rana
1915. Beobachtungen an Thymuskulturen in vitro. **Anat. Hefte Bd. 52 p. 277—318,** 5 Taf. [Hervorwachsen der Reticulumzellen und Auswanderung und Zerfall der Lymphocyten. Phagocytäre Fähigkeit der Reticulumzellen. Entstehung von Lipoidtropfen.]

98 **Fulci, Francesco.** 14.43 : 9
1915. Sui trapianti del timo. **Rend. Accad. Lincei (5) Vol. 24 Sem. 1 995—1001.** (Sunto, vide B. Z. Vol. 28 No. 201675.)

04599 **Hartmann, A.** 14.43 : 9.32 Lepus
1914. Die Entwicklung der Thymus beim Kaninchen. **Arch. mikr. Anat. Bd. 86 Abt. 1 p. 69—192,** 4 Taf., 13 figg. [Epitheliales Reticulum, in welches freie Lymphocyten einwandern und bindegewebiges Reticulum, welches für Nachlieferung der lymphoiden Zellen sorgt.]

204600 **Badertscher, J. A.** 14.43 : 9.73 Sus
1915. The Development of the Thymus in the Pig. I. Morphogenesis. **Amer. Journ. Anat. Vol. 17 p. 317—337,** 12 figg. [Ecto- and endodermal constituents.] — II. Histogenesis. **p. 437—498,** 8 figg. [Reticulum of epithelial origin, meshes passively filled with lymphocytes. Hassall's corpuscles of epithelial origin. Formation of erythrocytes in situ.]

01 **Capobianco, F.** 14.43 : 9.9
1911. Sui corpuscoli di Hassall del Timo. **Atti Soc. ital. Progr. Sc. Riun. 4 p. 831—832.** [Metamorfosi grassa o colloidea.]

02 **Hart, Carl.** 14.43 : 9.9
1914. Thymusstudien. IV. Die Hassallschen Körperchen. **Arch. path. Anat. Physiol. Bd. 217 p. 239—255.** [Ständige Neubildung der physiologischen Inanspruchnahme der Parenchymtätigkeit entsprechend.]

03 **Tamemori, Yasaburo.** 14.43 : 9.9
1914. Untersuchungen über die Thymusdrüse im Stadium der Altersinvolution. **Arch. path. Anat. Physiol. Bd. 217 p. 255—266.** (Referat, vide B. Z. Vol. 28 No. 202276.)

04 **Pepere, Alberto.** 14.44 : 9.9
1914. Su la esistenza di un tessuto paratiroideo transitorio fetale nell' uomo. (Sviluppo, significato anatomico, funzione dell'organo para-paratiroideo-timico.) Nota riassuntiva. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 40 p. 253—278,** 1 tav. (Sunto, vide B. Z. Vol. 28 No. 202277.)

05 **Bruni, Angelo.** 14.45 : 76
1914. A proposito dei lavori di Anita Jona sulle cellule acidofile delle capsule surrenali e sul sistema cromaffine degli anfibi. **Monit. zool. ital. Anno 25 p. 184—188.**

204606 **Hays, Victor J.** 14.45 : 86
1914. The development of the adrenal glands of birds. **Anat. Record Vol. 8 p. 451—474,** 8 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 201172.)

07 **Kolmer, W.** 14.45 : 9.9
1914. Zur Histologie der Nebenniere. (Morph.-physiol. Ges. Wien.) **Wien. med. Wochenschr. Jahrg. 64 p. 1911—1912.** [Nervenplexus. Apparato reticolare. Trophospongien. Zentralkörperapparat.]

08 **Titze, C.** 14.46 : 9.73
1914. Lage und Wurzelgebiet der Fleischlymphknoten beim Rinde und Schweine. **Zeitschr. Fleisch- Milchhyg. Jahrg. 24 p. 525—529.**
9.735

09 **Meyer, A. W.** 14.46 : 9.735 Ovis
1914. The Hemolymph Nodes of the Sheep. Studies on Hemolymph Nodes I. **Leland Stanford jun. Univ. Public. Univ. Ser.,** 74 pp., 5 pls. (Referat, vide B. Z. Vol. 28 No. 202102.)

14.6 Organa urogenitalia.

(Vide etiam: 204065, 204072, 204074, 204075, 204083, 204109, 204114, 204312, 204314, 204319, 204320, 204321—204332, 204336—204341, 204343—204350, 204352—204355, 204357, 204358, 204362, 204364, 204365, 204371—204373, 204375, 204377—204379, 204382, 204385, 204386, 204388—204393, 204397, 204399, 204405, 204408, 204415, 204417.)

204610 **Hegner, Robert W.** 14.6
1914. The Germ-cell Cycle in Animals. New York: The Macmillan Co., London: Macmillan & Co. X, 346 pp. (Review, Nature London Vol. 95 p. 117—118.) — Studies on germ cells. I. The history of the germ cells in insects with special reference to the Keimbahn-determinants. II. The

origin and significance of the Keimbahn-determinants in animals. **Journ. Morphol. Vol. 25 p. 375—509,** 10 pls., 26 figg. [Visible substances and their localization. Continuity. Nutritive rôle.]
14.63,.631,.65,.651
51.3,.35, 53.24,.4, 57.68,.71,.72, 7, 86, 9.32,.74,.9

204611 **Nussbaum, M.** 14.6
1914. Zur Frage von der Entstehung und Bedeutung der Geschlechtszellen. **Anat. Anz. Bd. 47 p. 465—471.** [Absonderung der Geschlechtszellen aus dem Furchungsmaterial. Prioritätsfragen. Auseinandersetzung mit Witschi.] 14.63,.65

12 **Apstein, I.** 14.6 : 37.1
1913. Beiträge zur Kenntnis der Leptomedusen. **Zool. Jahrb. Bd. 36 Abt. Anat. p. 579—616,** 2 Taf. [Lage und Entstehung der Eizellen. Ecto- sowie entodermal. Männliche Gonaden stets im Ectoderm.]
14.63,.65

13 **Meyer, Anna.** 14.6 : 4.32 Puncturella
1913. Das Renogenitalsystem von *Puncturella noachina* L. **Biol. Centralbl. Bd. 33 p. 564—576,** 10 figg. 14.61,.63,.65

14 **Pabst, Hubert.** 14.6 : 4.38 Arion
1914. Entwicklung des Genitalapparats von *Arion empiricorum* Fér. **Zool. Jahrb. Abt. Anat. Bd. 38 p. 465—508,** 4 Taf., 2 figg.
14.63,.65,.67

15 **Roszkowski, Waclaw.** 14.6 : 4.38 Lymnaea
1914. Note sur l'appareil génital de *Limnaea auricularia* L. et *Limnaea ovata.* Drap. **Zool. Anz. Bd. 44 p. 175—179,** 9 figg.
14.63,.64,.67

16 **Rieper, H.** 14.6 : 4.38 Succinea
1913. Studien an *Succinea.* **Ann. Soc. zool. malacol. Belgique T. 47 p. 125—192,** 2 pls., 5 figg. [Genitalapparat. Dispermie.]
14.63,.65,.66

204617 **Boycott, A. E.** 14.6 : 4.38 Vitrina
1914. A Note on the Anatomy of the Irish *Vitrina* described as *V. pyrenaica* or *V. hibernica.* **Irish Natural. Vol. 23 p. 205—209,** 1 pl., 5 figg.
14.63,.64,.65,.67

18 **Katsuki, Kiyoshi.** 14.6 : 51.3 Ascaris
1914. Materialien zur Kenntnis der quantitativen Wandlungen des Chromatins in den Geschlechtszellen von *Ascaris.* **Arch. Zellforsch. Bd. 13 p. 92—118,** 3 Taf. 14.631,.651

19 **Retzius, Gustaf.** 14.6 : 51.3 Ascaris
1914. Zur Frage von der Homologie der Entwickelungsstadien der Eier und der Samenzellen bei *Ascaris megalocephala.* **Anat. Anz. Bd. 47 p. 476—479.** [Homologie der Richtungskörper mit 2. Teilungsphase der Samenzelle aufrecht zu halten.] 14.631,.651

20 **Lloyd, R. E.** 14.6 : 51.6 Pheretima
1911. Some disputed points in the Anatomy of a common Indian Earthworm. **Journ. Bombay nat. Hist. Soc. Vol. 21 p. 289—291,** 2 figg. — by A. Powell. **p. 291—293.** 14.61,.63

21 **Deegener, P.** 14.6 : 57
1913. Geschlechtsorgane. **Handbuch Entom. (Schröder) Bd. 1 p. 466—533,** 55 figg. 14.63—.67 57.13,.15,.21,.22,.24,.29,.31—.35,.41,.45,.46,.51—.54,.62,.64,.68,.71—.75,.85—.89,.96,.98,.99

22 **Heymons, R.** 14.6 : 57.2 Hemimerus
1912. Ueber den Genitalapparat und die Entwicklung von *Hemimerus talpoides* Walk. **Zool. Jahrb. Suppl. 15 Bd. 2 p. 141—184,** 5 Taf., 3 figg.
14.63—.67

204623 **Robertson, W. Rees Bremner.** 14.6 : 57.27
1915. Chromosome Studies. III. Inequalities and Deficiences in Homologous Chromosomes: Their Bearing Upon Synapsis and the Loss of Unit Characters. **Journ. Morphol. Vol. 26 p. 109—140,** 3 pls. [Germ cells of Tettigidae. Deficient chromosomes and loss of unit factors in germ plasm.] 14.631,.651

204624 **Munro, James W.** **14.6 : 57.68 Hylobius**
1914. Notes on the Reproductive Organs of the Pine Weevil (*Hylobius abietis*). **Proc. R. phys. Soc. Edinburgh Vol. 19 p. 161—169,** 9 figg.
14.63,.65

25 **Keuchenius, P. E.** **14.6 : 57.72**
1915. Ueber den Bau der internen Geschlechtsorgane einiger weiblicher Dipteren. **Contrib. Fauna Indes néerland. Vol. 1 p. 33—48,** 1 Taf.
14.65,.66,.67

26 **Carpenter, George H., and Thomas R. Hewitt.** **14.6 : 57.72 Hypoderma**
1914. The Reproductive Organs and the Newly Hatched Larva of the Warble-Fly (*Hypoderma*). **Sc. Proc. R. Dublin Soc. Vol. 14 p. 268—289,** 6 pls., 1 fig. 14.63,.64,.65

27 **Reverdin, Jacques.** **14.6 : 57.89**
1914. Les organes génitaux externes dans le genre *Hesperia* et quelques organes particuliers chez d'autres genres: L'organe de Jullien chez quelques Satyrides et l'organe des femelles dans le genre *Thanaos*. Leur utilisation pour la différenciation des espèces. **Bull. Soc. entom. Suisse Vol. 12 p. 182—183.** 14.64,.65

28 **von Berenberg-Gossler, Herbert.** **14.6 : 6**
1914. Ueber Herkunft und Wesen der sogenannten primären Urgeschlechtszellen der Amnioten. **Anat. Anz. Bd. 47 p. 241—264,** 9 figg. [Keine Keimbahn bei den Sauropsiden. Späte Mesodermbildung aus Entoderm.] 14.63,.65 81.1, 84.1, 86

29 **Bachmann, Freda M.** **14.6 : 7.55 Amiurus**
1914. The Migration of the Germ Cells in *Amiurus nebulosus*. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 26 p. 351—363,** 2 pls. (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 200659.) 14.63,.65

204630 **Harms, Wilh.** **14.6 : 78 Bufo**
1915. Ergänzende Mitteilung über die Bedeutung des Bidderschen Organs. **Zool. Anz. Bd. 45 p. 610—617,** 3 figg. [Uebergang eines inneren Sekrets in das Blut. Brunstorgan.]

31 **Lauche, Arnold.** **14.6 : 78 Rana**
1915. Experimentelle Untersuchungen an den Hoden, Eierstöcken und Brunstorganen erwachsener und jugendlicher Grasfrösche (*Rana fusca* Rös.) **Arch. mikr. Anat. Bd. 86 Abt. 2 p. 51—84,** 1 Taf., 6 figg. (Referat, vide B Z. Vol. 28 No. 200927.) 14.63,.65

32 **Jones, Frederic Wood.** **14.6 : 9**
1915. Arris and Gale Lecture on the Influence of the Arboreal Habit in the Evolution of the Reproductive System. **Lancet Vol. 188 p. 1115—1124,** 7 figg. [Modifications in arboreal Mammals which are on line of man's evolution.]
14.63,.65,.66,.67,.69 9.31,.33,.4,.81,.82,.9

33 **Retterer, Ed., et H. Neuville.** **14.6 : 9**
1915. Inégalité de développement du tissu adipeux dans les corps caverneux des mammifères. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 45—48.** [Tissu adipeux formé aux dépens de l'ébauche conjonctive.]
14.64,.67 9.735,.81,.82

34 **Wood-Jones, Frederic.** **14.6 : 9.33 Talpa**
1914. Some Phases in the Reproductive History of the Female Mole (*Talpa europea*.) **Proc. zool. Soc. London 1914 p. 191—216,** 3 pls., 13 figg. [Anomalous development of external genitalia in female. Re-occlusion of vagina.] 14.63,.64,.65,.66,.67

35 **Retterer, Éd., et H. Neuville.** **14.6 : 9.74**
1915. Du tissu adipeux des corps caverneux des carnivores. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 26—30.** [Pénis et clitoris. Rôle.]
14.64,.67

204636 **Eggerth, Arnold H.** **14.6 : 9.9**
1915. On the anlage of the bulbo-urethral and major vestibular glands in the human embryo. (Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 9 p. 77.**

-- On the Anlage of the Bulbo-Urethral (Cowper's) and Major Vestibular (Bartholin's) Glands in the Human Embryo. **p. 191—206,** 4 figg. [Solid epithelial buds in middle of 3 pairs of lateral folds on wall of urogenital sinus.] 14.62,.63,.67

04637 **Fernau, Wilhelm.** 14.61 : 4.1 Anodonta
1914. Die Niere von *Anodonta cellensis* Schröt. I. Teil. Die Morphologie der Niere. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 110 p. 253—301,** 24 figg. — II. Teil. Die Histologie der Niere. **p. 303—358,** 20 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 28 No. 96463.)

38 **Baldasseroni, Vincenzo.** 14.61 : 51.6 Hormogaster
1914. Sui nefridii dell' *Hormogaster praetiosa* Mchlsn. **Monit. zool. ital. Anno 25 p. 160—173,** 1 tav., 5 figg. [Parte escretrice e vescica (di deposito). Circolazione del sangue nei nefridii.]

39 **Závadský, Karl.** 14.61 : 53
1914. Der Muskelring im Nephridialtrichter der Crustaceen. **Zool. Anz. Bd. 45 p. 97—99,** 2 figg. [Fibrilläre Struktur bei Gammariden und *Asellus*.] 53.71,.72

40 **Chappuis, P. A.** 14.61 : 53.4 Phyllognathopus
1914. Ueber das Excretionsorgan von *Phyllognathopus viguieri*. **Zool. Anz. Bd. 44 p. 568—572,** 4 figg. [Antennendrüse der Naupliusstadien, die dann der Maxillendrüse Platz macht.]

41 **Deegener, P.** 14.61 : 57
1913. Der Darmtraktus und seine Anhänge. **Handbuch Entom. (Schröder) Bd. 1 p. 234—315,** 59 figg. 57.1,.2,.3,.4,.5,.6,.7,.8,.9

42 **Shiwago, P.** 14.61 : 57.22 Blatta
1915. Sur l'origine et le fonctionnement de la bordure striée des tubes de Malpighi chez la blatte. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 180—182.** [Transformation d'une partie des chondriocontes en grains d'excrétion. Migration d'autres pour donner naissance à la bordure striée.]

4643 **Wheeler, W. M., and F. X. Williams.** 14.61 : 57.71 Bolitophila
1915. The Luminous Organ of the New Zealand Glow-Worm. (Contrib. entom. Lab. Bussey Inst. Harvard Univ. No. 86). **Psyche Vol. 22 p. 36—43,** 1 pl. [Malpighian tubes of *Bolitophila luminosa*.]

44 **Bates, George A.** 14.61 : 7.31 Acanthias
1914. The Pronephric Duct in Elasmobranchs. Historical Résumé. **Tufts Coll. Stud. Scient. Ser. Vol. 4 p. 345—373,** 5 pls. [Entirely mesodermic, no contribution from ectoderm.]

45 **Policard, A.** 14.61 : 76
1915. Chondricontes et fibrilles plasmatiques dans les cellules du tube urinaire des Batraciens. (A propos d'un travail de M. Mislawsky.) **Anat. Anz. Bd. 47 p. 539—543,** 1 fig. [Réserves sur valeur vitale des Plasmafibrillen.]

46 **Vernoni, Guido.** 14.61 : 9.32
1913. Processi regressivi, comportamento dei mitocondri e fatti di secrezione dell'epitelio renale nell'idronefrosi. **Bios Genova Vol. 1 p. 77—99,** 9 figg. (Sunto, vide B. Z. Vol. 28 No. 201680.)

47 **Basile, Giovanni.** 14.61 : 9.32
1914. Sulle modificazioni dell'apparato reticolare interno di Golgi nell' epitelio renale di animali nefrectomizzati. **Intern. Monatsschr. Anat. Physiol. Bd. 31 p. 1—7,** 1 tav. [Cambiamenti di forma e di posizione in rapporto coll'ipofunzione. Attività vitali proprie.]

48 **Peter, Karl.** 14.61 : 9.32
1914. Der feinere Bau der Niere. **München. med. Wochenschr. Jahrg. 61 p. 2365—2367,** 2 figg. [Einteilung in Tubuli recti und Tubuli contorti zu verwerfen. Cortex mit Pars convoluta und Pars radiata und Medulla mit Aussen- und Innenzone zu unterscheiden.]

24649 **Lewis, Frederic T., and James W. Papez.** 14.61 : 9.73 Sus
1915. Variations in the early development of the kidney in pig embryos with special reference to the production of anomalies. (Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 9 p. 105—106.** [Diverticula of Wolffian duct.]

204650 **Lawrentjew, B.** 14.62 : 9
1914. Zur Frage der Morphologie und Verteilung der Nervenendigungen in der weiblichen Urethra. **Intern. Monatsschr. Anat. Physiol. Bd. 30** p. 337—362, 2 Taf. [Aehnlichkeit mit denen der männlichen Urethra, abgesehen von der Lagerung der sympathischen Ganglien.]
9.32,.74

51 **Sanchez, Domingo.** 14.63 : 4.38 Helix
1901. Nota sobre el divertículo del conducto de la bolsa copulatriz ó vesicula seminal del *Helix aspersa* (Müll.) **Bol. Sc. españ. Hist. nat. T. 1** p. 380—385, 1 fig. 14.64

52 **Bowell, E. W.** 14.63 : 4.38 Vitrina
1914. *Vitrina pyrenaica.* A Supplementary Note. **Irish Natural. Vol. 23** p. 210—211. [Erroneous interpretation of dart sac and penis.]
14.64

53 **Gerhardt, Ulrich.** 14.63 : 57.26
1914. Copulation und Spermatophoren von Grylliden und Locustiden. II. **Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 37** p. 1—64, 3 Taf., 7 figg.
14.63.1, 57.28,.29

54 **Thomann, H.** 14.63 : 57.82
1914. Beobachtungen und Studien über Schmetterlinge (Microlep.) aus dem Kanton Graubünden. Mit einem vergleichend-anatomischen Beitrag von R. Standfuss, und Drei Neubeschreibungen von J. Müller-Rutz. **Jahresber. nat. Ges. Graubünden N. F. Bd. 55** p. 1—37, 4 Taf.

55 **Bethune-Baker, G. T.** 14.63 : 57.89 Ruralidae
1914. On the Correlation of Pattern and Structure in Rhopalocera with special reference to the Ruralidae. **Entom. Rec. Journ. Var. Vol. 26** p. 177—184, 7 pls.

204656 **Bond, C. J.** 14.63 : 82
1913. Some Points of Genetic Interest in Regeneration of the Testis after Experimental Orchectomy in Birds. **Journ. Genetics Cambridge Vol. 3** p. 131—139, 2 pls., 4 figg. [Different ratios of feathered tarsi before and after orchectomy in male parent.]

57 **Reeves, T. B.** 14.63 : 86 Gallus
1915. On the Presence of Interstitial Cells in the Chicken's Testis. **Anat. Record Vol. 9** p. 383—386, 3 figg. [Present in all stages examined.]

58 **Curtis, George M.** 14.63 : 9
1915. The morphology of the mammalian seminiferous tubule. (Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 9** p. 70—72. [Neither blind ends nor ampullae found. Lobules, branches, anastomoses, embryonic ends. Spermatogenic wave.] 9.32,.74

59 **Warren, John.** 14.63 : 9
1915. On the early development of the inguinal region in Mammalia. (Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 9** p. 131—133. [Gubernaculum and processus vaginalis.] 9.32,.735,.74,.9

60 **Kaudern, Walter.** 14.63 : 9.31
1915. Studien über die männlichen Geschlechtsorgane von Edentaten. I. Xenarthra. **Arkiv Zool. Stockholm Bd. 9** No. 12, 53 pp., 24 figg.
14.64

61 **Amantea, G.** 14.63 : 9.74 Canis
1914. Ricerche sulla secrezione spermatica. La prostata e la raccolta del secreto del cane. Nota III. **Rend. Accad. Lincei (5) Vol. 23** Sem. 2 p. 621—625. [Dati morfologici.]

62 **Kaudern, Walter.** 14.63 : 9.81 Chiromys
1915. Ueber die Glandulae vesiculares bei *Chiromys madagascariensis.* **Arkiv Zool. Stockholm Bd. 9** No. 7, 5 pp., 4 figg. [Rudimente innerhalb der Prostata.]

204663 **Quinby, William C.** 14.63 : 9.9
1914. The Anatomy and Physiology of the Seminal Vesicles with Regard

to the Treatment of their Lesions. **Boston med. surg. Journ. Vol. 171 p. 58—59.** [Secretory function besides that of serving as reservoirs.]

204664 **Meek, C. F. U.** **14.631**
1914. The Possible Connection between Spindle-Length and Cell-Volume. **Proc. zool. Soc. London 1914 p. 45—49,** 2 pls. [Consideration of certain deviations from ratio observed.] 4.38, 57.21, 79, 9.9

65 **Zeleny, Charles, and E. C. Faust.** **14.63.1**
1915. Size Dimorphism in the Spermatozoa from Single Testes. (Contr. zool. Lab. Univ. Ill. No. 36.) **Journ. exper. Zool. Vol. 18 p. 187—240,** 43 figg. [Presence of 2 size groups as basis for sex-determination.] — Size Dimorphism in the Spermatozoa and Its Relation to the Chromosomes. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 41 p. 441.**
57.27,.29,.33,.54,.68,.72, 78, 81.3, 9.735,.74

66 **Dendy, Arthur.** 14.63.1 : **34.6 Grantia**
1914. Observations on the Gametogenesis of *Grantia compressa.* **Quart. Journ. micr. Soc. Vol. 60 p. 313—376,** 4 pls.

67 **Artom, Cesare.** 14.63.1 : **4.32 Paludino**
1914. Sulla presenza e sull'evoluzione di cellule a nucleo doppio nella spermatogenesi di *Paludina vivipara.* **Rend. Accad. Lincei (5) Vol. 23 Sem. 2 p. 45—47.**

68 **Reinke, E. E.** 14.63.1 : **4.32 Strombus**
1913/14. Report upon Investigation of the Dimorphic Spermatozoa of *Strombus gigas.* **12th Yearbook Carnegie Inst. Washington p. 178—179. — 13th Yearbook p. 210—216.**

69 **Perrier, Rémy, et Henri Fischer.** 14.63.1 : **4.37**
1914. Sur l'existence de spermatophores chez quelques Opisthobranches. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 158 p. 1366—1369.** [Chez les *Haminea.*]

70 **Mortara, Silvia.** 14.63.1 : **4.58 Carybditeuthis**
1915. A proposito delle spermatofore di *Carybditeuthis maculata* ritenute spugne parassite. **Rend. Accad. Lincei (5) Vol. 24 Sem. 1 p. 359—360.**

204671 **Levy, Fritz.** 14.63.1 : **51.22 Distomum**
1914. Studien zur Zeugungslehre. Dritte Mitteilung. Kurze Bemerkungen über die Chromatinverhältnisse in der Spermatogenese, Ovogenese und Befruchtung des *Distomum turgidum* Brandes (sp?). **Arch. mikr. Anat. Bd. 85 Abt. 2 p. 125—134,** 1 Taf., 1 fig. [Statt einer Metasyndese eine parallele oder strepsigene Aneinanderlagerung ohne echte Zygotenie (Amphimetasyndese).]

72 **Lindner, Erwin.** 14.63.1 : **51.22 Schistosomum**
1914. Ueber die Spermatogenese von *Schistosomum haematobium* Bilh. (*Bilharzia haematobia* Cobb.) mit besonderer Berücksichtigung der Geschlechtschromosomen. **Arch. Zellforsch. Bd. 12 p. 516—538,** 2 Taf., 1 fig. [Normalchromosomenzahl 14. In 1. Reifeteilung 6 bivalente Autosomen und 2 univalente Heterosomen. Bei der Befruchtung erhält das ♂ 8 + 6 = 14, das ♀ 8 + 8 = 16.]

73 **Rappeport, T.** 14.63.1 : **51.23 Planaria**
1914. Die Spermatogenese von *Planaria alpina.* **Zool. Anz. Bd. 43 p. 620—626,** 8 figg.

74 **Goodrich, H. B.** 14.63.1 : **51.3 Ascaris**
1914. The Maturation Divisions in *Ascaris incurva.* **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 27 p. 147—150,** 1 pl. [2 classes of spermatozoa with 21 and 14 chromosomes respectively yielding in fertilization of egg carrying 21 chromosomes, females with 42 and males with 35 chromosomes.]

75 **Buchner, Paul.** 14.63.1 : **51.7 Saccocirrus**
1914. Die Besamung der jugendlichen Ovocyte und die Befruchtung bei *Saccocirrus.* **Arch. Zellforsch. Bd. 12 p. 395—414,** 2 Taf., 2 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 28 No. 97300.)

204676 **Illgen, Horst.** 14.63.1 : **51.8 Seison**
1914. Zur Kenntnis der Spermatogenese und Biologie bei *Seison grubei* Claus. **Zool. Anz. Bd. 44 p. 550—555,** 6 figg.

204677 **Taylor, Monica.** **14.63.1 : 53.24 Daphnia**
1914. Note on the Numbei of Chromosomes in the male *Daphnia pulex.* **Zool. Anz. Bd. 45 p. 21—24,** 9 figg. [Diploid number.]

78 **Kornhauser, Sidney I.** **14.63.1 : 53.4**
1915. A Cytological Study of the Semiparasitic Copepod, *Hersilia apodiformis* (Phil.), with Some General Considerations of Copepod Chromosomes. **Arch. Zellforsch. Bd. 13 p. 399—445,** 3 pls., 9 figg.

79 **Fasten, Nathan.** **14.63.1 : 53.841 Cambarus**
1914. Spermatogenesis of the American crayfish, *Cambarus virilis* and *Cambarus immunis* (?), with special reference to synapsis and the chromatoid bodies. **Journ. Morphol. Vol. 25 p. 587—649,** 10 pls., 1 fig. (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 97588.)

80 **Sokoloff, J.** **14.63.1 : 56.1 Polyxenus**
1914. Ueber die Spermatogenese bei *Polyxenus* sp. **Zool. Anz. Bd. 44 p. 558—566,** 10 figg.

81 **McClung, Clarence E.** **14.63.1 : 57.2**
1914. A comparative study of the chromosomes in orthopteran spermatogenesis. **Journ. Morphol. Vol. 25 p. 651—749,** 10 pls.
57.21—.24,.26—.29

82 **Payne, Fernandus.** **14.63.1 : 57.21 Forficula**
1914. Chromosomal variations and the formation of the first spermatocyte chromosomes in the European earwig, *Forficula* sp. **Journ. Morphol. Vol. 25 p. 559—585,** 2 pls., 7 figg. [Composite species. Variations in number. Lagging chromosomes.]

83 **Toedtmann, W.** **14.63.1 : 57.22 Blatta**
1914. Die Spermatozoen von *Blatta germanica.* **Arch. Nat. Jahrg. 79 A Heft 11 p. 179—185,** 9 figg.

84 **Toedtmann, W.** **14.63.1 : 57.22 Periplaneta**
1914. Die Spermatozoen von *Periplaneta orientalis.* **Bios Genova Vol. 2 p. 76—82,** 1 Taf. [Nur geringe Sonderheiten.]

204685 **Boldyrev, B. Th.** **14.63.1 : 57.26**
1914. Ueber die Begattung und die Spermatophoren bei Locustodea und Gryllodea. (Vorläufige Mitteilung.) **Rev. russe Entom. T. 13 p. 484—490.** [Verzehren der Spermatophore.] 57.28,.29

86 **Wenrich, D. H.** **14.63.1 : 57.27**
1915. Synapsis and the Individuality of the Chromosomes. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 41 p. 440.** [3 of the 12 haploid chromosomes of an Acridid possess individual peculiarities. Analogous peculiarities in spermatogonia. Behavior of monosome.]

87 **Nowlin, Nadine.** **14.63.1 : 57.27 Melanoplus**
1913. Cytological Studies of *femur-rubrum* and Other Melanopli. (Contrib. zoöl. Lab. No. 200). **Bull. Kansas Univ. Vol. 14 Science Bull. Vol. 6 p. 399—405,** 5 pls.

88 **Harman, Mary T.** **14.63.1 : 57.27 Paratettix**
1915. Spermatogenesis in *Paratettix.* (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 41 p. 440.** [Accessory chromosome.]

89 **Voïnov, D.** **14.63.1 : 57.29 Gryllotalpa**
1914. Sur un nouveau mécanisme déterminant le dimorphisme des éléments sexuels; chromosome à polarité variable. (Réun. biol. Bucarest.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 76 p. 509—511,** 2 figg. [Chromosome impair accessoire en V chez *Gryllotalpa.*]

90 **Divaz, N.** **14.63.1 : 57.54 Naucoris**
1914. Die Spermatogenese von *Naucoris cimicoides.* **Zool. Anz. Bd. 45 p. 50—62,** 22 figg. [Chromatophiles Körperchen und „amphisome".]

91 **Browne, Ethel Nicholson.** **14.63.1 : 57.54 Notonecta**
1914. The effects of centrifuging the spermatocyte cells of *Notonecta,* with special reference to the mitochondria. **Journ. exper. Zool. Vol. 17 p. 337—341,** 1 pl. [Mitochondria are definite bodies and are the heaviest constituent. Normal division in spite of redistribution of material.]

204692 **Hegner, R. W.** **14.63.1 : 57.68 Leptinotarsa**
1914. The Germ-cell Cycle in Animals. (Amer. Soc. Zool.) **Science N.**

S. Vol. 39 p. 438–439. [Cyst-formation in testis of *Leptinotarsa,* localization of germ substance in unsegmented egg.]

204693 **Taylor, Monica.** 14.63.1 : 57.71 Culex
1914. The Chromosome Complex of *Culex pipiens.* **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 60 p.** 377—398, 2 pls., 3 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 99189.)

94 **Seiler, J.** 14.63.1 : 57.8
1914. Das Verhalten der Geschlechtschromosomen bei Lepidopteren. Nebst einem Beitrag zur Kenntnis der Eireifung, Samenreifung und Befruchtung. **Arch. Zellforsch. Bd. 13 p. 159—269,** 3 Taf., 14 figg.
57.85,.87

95 **Kernewitz, B.** 14.63.1 : 57.83
1914. Ueber Spermiogenese bei Lepidopteren. **Zool. Anz. Bd. 45 p. 137—139,** 5 figg. [Unmöglichkeit einer Individualisierung der Chromosomen. Eu- und apyrene Spermien. Mitochondrienkörper.]
57.85—.89

96 **Harrison, J. W. H., and L. Doncaster.** 14.63.1 : 57.85
1914. On Hybrids between Moths of the Geometrid Sub Family Bistoninae, with an Account of the Behaviour of the Chromosomes in Gametogenesis in *Lycia* (*Biston*) *hirtaria, Ithysia* (*Nyssia*) *zonaria* and in their Hybrids. **Journ. Genetics Cambridge Vol. 3 p. 229—248,** 2 pls. (Abstract. vide B. Z. Vol. 28 No. 99772.)

97 **Federley, Harry.** 14.63.1 : 57.87 Pygaera
1913. Das Verhalten der Chromosomen bei der Spermatogenese der Schmetterlinge *Pygaera anachoreta, curtula* und *pigra* sowie einiger ihrer Bastarde. Ein Beitrag zur Frage der konstanten intermediären Artbastarde und der Spermatogenese der Lepidopteren. **Zeitschr. indukt. Abstammungs- Vererbungslehre Bd. 9 p. 1—110,** 4 Taf., 5 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 28 No. 99922.)

204698 **Wieman, H. L.** 14.63.1 : 57.92 Dryophanta
1915. Observations on the Spermatogenesis of the Gall-fly, *Dryophanta erinacei* (Mayr). **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 28 p. 34—46,** 22 figg. [Only 1 true maturation division, that of 2d spermatocyte. 1st spermatocyte division, formation of chromatin-free polar body.]

99 **Toedtmann, W.** 14.63.1 : 57.99 Apis
1914. Die Spermatozoen von *Apis mellifica.* **Bios Genova Vol. 2 p. 65—74,** 1 Taf. [Bau. Starke Deformationen am Kopfteil in einem Fall von Drohnenbrütigkeit.]

204700 **Levy, Fritz.** 14.63.1 : 78 Rana
1915. Studien zur Zeugungslehre. Vierte Mitteilung: Ueber die Chromatinverhältnisse in der Spermatozytogenese von *Rana esculenta.* **Arch. mikr. Anat. Bd. 86 Abt. 2 p. 85—177,** 3 Taf., 15 figg. [Chromosomentheorie, Reduktion, Heterosomen.]

01 **Jordan, H. E.** 14.63.1 : 81.3
1914. Spermatogenesis in *Chrysemys marginata* and *Cistudo carolina.* (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 39 p. 438.** (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 201074.)

02 **Wodsedalek, J. E.** 14.63.1 : 9.725
1914. Spermatogenesis of the Horse with Special Reference to the Accessory Chromosome and the Chromatoid Body. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 27 p. 295—324,** 89 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 202013.)

03 **Ceni, Carlo.** 14.63.1 : 9.74
1913. Spermatogenesi aberrante consecutiva a commozione cerebrale. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 38 p. 8—29,** 2 tav. [Arresto al periodo profasico e metafasico.]

204704 **Zacher, Fr.** 14.64 : 57.21
1912. Das männliche Copulationsorgan und das System der Eudermaptera. (Beiträge zur Revision der Dermapteren. II. Aufsatz.) **Zeitschr.**

wiss. Insektenbiol. Bd. 8 p. 276—284, 20 figg. [Protodermaptera, Paradermaptera, Eudermaptera nn. subord. — Pygidicranales, Labidurales, Apachyales, Labiales, Forficulales nn. trib.]

204705 **Curti, M.** 14.64 : 57.64 Potosia
1915. Beiträge zur Kenntnis der paläarktischen Cetoniden I. **Entom. Mitt. Bd. 4 p. 17 —26,** 4 figg. [Penis von *Potosia venusta.*]

06 **Standfuss, R.** 14.64 : 57.83
1914. Der äussere Genitalapparat der Lepidopteren und seine biologische Bedeutung. **Mitt. schweiz. entom. Ges. Bd. 12 p. 201—210,** 10 figg. 57.88,.89

07 **Boulangé, H.** 14.64 : 57.93 Dolerus
1914. Sur les appareils copulateurs de *Dolerus gonager* F. et de *Dolerus nigratus* Müll. **Bull. Soc. entom. France 1914 p. 416—418,** 1 fig.

08 **Gerhardt, Ulrich.** 14.64 : 82
1914. Zur Morphologie des Vogelpenis. **Zool. Anz. Bd. 44 p. 606—611.** [Vor allem Erectionsmodus und Coitus.] 84.1, 85.3, 86

09 **Retterer, Ed.** 14.64 : 9
1915. Influence de la castration sur la structure des cordons rétracteurs du pénis. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 192—195.** [Transformation partielle du myosarc en plasma conjonctif et de la trame réticulée en tissu élastique.] 9.725,.735

10 **Retterer, Ed.** 14.64 : 9
1915. Les fibres musculaires des cordons rétracteurs du pénis sont des fibres-cellules striées en travers. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 136—139.** 9.725,.735

11 **Retterer, Ed., et H. Neuville.** 14.64 : 9
1915. Des connexions et de la structure des cordons musculo-élastiques ou rétracteurs du pénis. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 60—63.** 9.735,.74

12 **Retterer, Ed., et H. Neuville.** 14.64 : 9
1915. Développement comparé du gland et du prépuce des Singes et de l'Homme. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 387—390.** 9.82,.9

204713 **Retterer, Ed., et H. Neuville.** 14.64 : 9
1914. Variétés de structure du gland des Mammifères. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 77 p. 546—549.** (Analyse, vide B. Z. Vol. 28 No. 201637.)

14 **Bittera, Gyula.** 14.64 : 9.32 Muridae
1914. Az egérféiék hím párzószervének rendszertani jelentősege. **Állatt. Közlem. Köt. 13 p. 184—201,** 18 figg. — Die systematische Bedeutung der männlichen Kopulationsorgane der Muriden. **p. 223.**

15 **Thomas, Oldfield.** 14.64 : 9.32 Sciuridae
1915. The Penis-bone, or „Baculum" as a Guide to the Classification of certain Squirrels. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 15 p. 383—387.**

16 **Retterer, Ed., et H. Neuville.** 14.64 : 9.735
1914. Du pénis et du gland du Lama et du Dromadaire. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 77 p. 493—496.** [Gland est continuation de toutes les parties du pénis. Division du corps caverneux (Dromadaire) et des teguments (gland bifide) chez le Lama.]

17 **Retterer, Ed., et H. Neuville.** 14.64 : 9.735 Camelopardalis
1914. Du pénis et du gland d'une Girafe. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 77 p. 499—501.** [Type analogue à ceux du Lama et du Dromadaire.]

18 **Retterer, Ed., et H. Neuville.** 14.64 : 9.74 Ursus
1915. Du pénis d'un ours à la naissance. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 327—330.**

19 **Retterer, Ed., et H. Neuville.** 14.64 : 9.81
1914. Du pénis et du gland de quelques Lémuriens. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 77 p. 509—512.**

20 **Retterer, Ed., et H. Neuville.** 14.64 : 9.81 Lemur
1915. Du muscle rétracteur du pénis de certains Lémuriens. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 79—80.**

204721 **Retterer, Ed., et H. Neuville.** 14.64 : 9.82
1914. Du gland des singes. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 77 p. 535—538.**

[Evolution considerable du squelette glandaire, moindre du tissu érectile.]

204722 **Retterer, Ed.** 14.64 : 9.88 Simia
1915. Du gland de l'Orang-outan. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 383 387.** [Même constitution de celui du Chimpanzé.]

23 **Retterer, Ed., et H. Neuville.** 14.64 : 9.88 Troglodytes
1915. Du gland et du penis d'un Chimpanzé. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 362—365.** [Présence d'une tigelle cartilagineo-osseuse, absence de frein.]

24 **Zweibaum, Jules.** 14.65 : 51.23 Polycelis
1915. La régénération des ovaires chez *Polycelis nigra* (Ehrenb.). **Arch. Entw.-Mech. Bd. 41 p. 430—471,** 2 pls. [Regeneration auf Kosten einer Keimzelle. Wirkung von Wärme, Licht und salzigem Milieu.]

25 **Firket, Jean.** 14.65 : 82
1914. Recherches sur l'organogenèse des glandes sexuelles chez les oiseaux. **Arch. Biol. Liége T. 29 p. 201—351,** 5 pls.

26 **Морковитинъ, А. П. Morkovitin, A. P.** 14.65 : 9
1901. О нервахъ яичниковъ. **Труды Спб. Общ. Естеств. Т. 31 Вып. 2 Отдѣл. Зоол. Физіол. — Trav. Soc. Natural. St.-Pétersbourg T. 31 Livr. 2 Sect. Zool. Physiol. No. 1 p. 1—42,** 1 Табл. [Sur les nerfs des ovaires.]
9.74,.9

27 **Stefanelli, Augusto.** 14.65 : 9
1911. Contributo alla innervazione dei genitali femminili nei mammiferi. **Atti Soc. ital. Progr. Sc. Riun. 4 p. 840—841.** [Solo nella vagina esistono vere cellule nervose sparse nell'intimo. Maniera di distribuirsi e terminare dei nervi.] 14,65,.66,.67

28 **Aschner, B.** 14.65 : 9
1914. Ueber Morphologie und Funktion des Ovariums unter normalen und pathologischen Verhältnissen. **Arch. Gynaek. Bd. 102 p. 446—510,** 2 Taf. (Referat, vide B. Z. Vol. 28 No. 201693.)
9.32—.4,.725—.74,.82,.9

204729 **Schiller, Ignaz.** 14.65 : 9.32
1913. Ueber somatische Induktionen auf die Keimdrüsen bei den Säugetieren. I. Mitteilung. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 38 p. 136—143,** 2 figg. [Sensibilität der Keimdrüsen gegenüber somatischen Schädigungen (Toxinen, Blutstauungen).]

30 **Brill, Wilhelm.** 14.65 : 9.32
1915. Untersuchungen über die Nerven des Ovariums. **Arch. mikr. Anat. Bd. 86 Abt. 1 p. 338—344,** 1 Taf. [Nachweis eines grossen, wohl in sich geschlossenen Ganglion im Ovarium des Kaninchens und der Maus. Endformationen der peripheren visceralen Nervenversorgung.]

31 **des Cilleuls, J.** 14.65 : 9.32 Lepus
1914. Recherches sur la signification physiologique de l'amitose. **Arch. Anat. micr. T. 16 p. 132—148,** 2 pls. [Amitoses répétées dans l'épithélium des cornes utérines chez le Lapin du 7e au 15e jour aprés le coït, sans diminution de vitalité.]

32 **Fischel, Alfred.** 14.65 : 9.32 Mus
1914. Zur normalen Anatomie und Physiologie der weiblichen Geschlechtsorgane von *Mus decumanus* sowie über die experimentelle Erzeugung von Hydro- und Pyosalpinx. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 39 p. 578—616,** 4 Taf. (Referat, vide B. Z. Vol. 28 No. 201899.)

33 **Wallart, J.** 14.65 : 9.9
1914. Ueber Frühstadien und Abortivformen der Corpus luteum-Bildung. **Arch. Gynaek. Bd. 103 p. 544—563,** 1 Taf. [Entstehung von Corpus luteum-ähnlichen Gebilden aus nicht gesprungenen Follikeln. Verhalten der Theca interna in den Septen.]

204734 **Tsukaguchi, R.** 14.651 : 37.7 Aurelia
1914. Ueber die feinere Struktur des Ovarialeies von *Aurelia aurita* L. **Arch. mikr. Anat. Bd. 85 Abt. 2 p. 114—123,** 1 Taf. [Plastosomen.]

204735 **Retterer, Ed.** 14.66 : 9
1915. Les fibres-cellules de l'uterus gravide sont striées en travers. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 231—234.** [Fibres-cellules du myométrium prennent forme et structure de celles des cordons rétracteurs du pénis.] 9.32,.9

36 **Retterer, Ed., et H. Neuville.** 14.66 : 9.82 **Macacus**
1915. Forme de l'uterus d'un Macaque *rhesus* à terme, et position du fœtus. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 234—237.** [Présentation par la tête.]

37 **Wichmann, S. E.** 14.66 : 9.9
1914. Le développement des appendices du ligament large et leurs rapports avec l'évolution phylogénétique des canaux de Müller. **Arch. de Biol. T. 29 p. 389—499,** 5 pls., 10 figg. (Analyse, vide B. Z. Vol. 28 No. 202281.)

38 **Retterer, Ed.** 14.66 : 9.9
1915. Striation des fibres-cellules du myométrium feminin. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 267—270.** (Analyse, vide B. Z. Vol. 28 No. 202282.)

39 **Böving, Adam Giede.** 14.67 : 57.62 **Dytiscidae**
1913. Studies relating to the anatomy, the biological adaptations and the mechanism of ovipositor in the various genera of Dytiscidae. **Intern. Rev. ges. Hydrobiol. Hydrograph. biol. Suppl. Bd. 5 No. 2,** 28 pp., 6 pls.

40 **Mobilio, Camillo.** 14.67 : 9.725
1914. La forma dell'imene negli Equidi. **Monit. zool. ital. Anno 25 p. 53—73,** 2 tav.

41 **Retterer, Ed., et H. Neuville.** 14.67 : 9.73 **Hippopotamus**
1915. Organes génitaux externes d'un jeune Hippopotame femelle. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 165—168, 264.** [Clitoris.]

204742 **Hecht, Paul.** 14.67 : 9.9
1914. Ein Beitrag zur Kenntnis von den Talgdrüsen der Labia minora. **Anat. Anz. Bd. 47 p. 401—417,** 4 figg. [Postembryonale Entstehung. Freie Talgdrüsen.]

43 **Rubeli, O.** 14.69 : 9.735 **Bos**
1914. Besonderheiten im Ausführungsgangsystem des Kuheuters. **Verh. schweiz. nat. Ges. Vers. 97 Tl. 2 p. 213—216.** [Receptaculum lactis.]

44 **Brugnatelli, E.** 14.69 : 9.9
1914. Cellules interstitielles de sécrétion interne de la mamelle. **Arch. ital. Biol. T. 61 p. 337—354,** 1 pl. (Analyse, vide B. Z. Vol. 28 No. 202283.)

45 **Lustig, Hilda.** 14.69 : 9.9
1915. Zur Entwicklungsgeschichte der menschlichen Brustdrüse. **Arch. mikr. Anat. Bd. 87 Abt. 1 p. 38—59,** 3 Taf.

14.71; 14.72 Sceleton; Articulationes.

(Vide etiam: 204100, 204109, 204112, 204397—204399, 204402—204404, 204406—204414, 204417.)

46 **Dubois, Raphaël.** 14.71 : 34.2
1913/14. Note sur le rôle physiologique des Conuli et des fibres principales chez les éponges monoceratides des genres *Euspongia* et *Hippospongia*. **Commun. 9me Congrès intern. Zool. Monaco Sér. 1 p. 10—11. — C. R. p. 164—168.** [Inclusions formées par éponge elle-même.]

47 **Hentschel, Ernst.** 14.71 : 34.3
1914. Die Spiculationsmerkmale der monaxonen Kieselschwämme. **Mitt. nat. Mus. Hamburg Jahrg. 31 Beih. 2 p. 129—204,** 15 figg.

204748 **Schwan, Albrecht.** 14.71 : 34.5
1913. Ueber die Funktion des Hexactinellidenskelets und seine Vergleichbarkeit mit dem Radiolarienskelet. **Zool. Jahrb. Bd. 33 Abt. allg. Zool. Physiol. p. 603—616,** 11 fig.

204749 **Allis, Edward Phelps.** 14.71 : 6
1914. The Trigemino-facialis Chamber in Amphibians and Reptiles. **Anat. Anz. Bd. 47 p. 56—62.** [Outer wall represented in part of palatoquadrate.] 78, 79, 81.1,.4

50 **Boas, J. E. V.** 14.71 : 6
1914. Die Schläfenüberdachung und das Palatoquadratum in ihrem Verhältnis zum übrigen Schädel bei den Dipnoern und den terrestren Wirbeltieren. **Morphol. Jahrb. Bd. 49 p. 229—307,** 100 figg.
7.48, 76—81.9, 85.2, 86, 87.1, 9.1,.2,.74

51 **Broom, Robert.** 14.71 : 6
1914. Croonian Lecture: On the Origin of Mammals. **Phil. Trans. R. Soc. London Vol. 206 B p. 1—48,** 7 pls. 81.7, 9.74

52 **Staurenghi, Cesare.** 14.71 : 6
1914. Fonticulus bregmaticus lateralis e fissura bregmatica lateralis in alcune specie di mammiferi e di uccelli. Fonticulus lambdoidalis lateralis e fissura lambdoidalis lateralis negli Equidae. **Mem. Accad. Sc. Torino (2) Vol. 64 No. 6,** 40 pp., 1 tav.
89.7, 9.2,.32,.55,.725—.735

53 **Virchow, Hans.** 14.71 : 6
1914. Modelle einiger funktionell besonders charakteristischer Wirbelverbindungen. **Sitz.-Ber. Ges. nat. Freunde Berlin 1914 p. 318—323,** 7 figg. — Ueber die Gelenkfortsätze der Wirbelsäule. **Verh. anat. Ges. Vers. 28 p. 129—137.** 78, 79, 81.1,.2,.3, 83.4, 9

54 **Gregory, W. K., and L. A. Adams.** 14.71 : 6
1915. The Temporal Fossae of Vertebrates in Relation to the Jaw Muscles. **Science N. S. Vol. 41 p. 763—765.**
7.46,.48, 79,.5, 81.1,.3,.7,.9

55 **Brüning, Christian.** 14.71 : 7.55
1915. Ein seltenes Skelettstück. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 12 p. 182—184,** 5 figg. [Brustflossenstachel eines exotischen Welses unbekannten Namens.]

204756 **Böker, Hans.** 14.71 : 7.55 Salmo
1913. Der Schädel von *Salmo salar*. Ein Beitrag zur Entwickelung des Teleostierschädels. **Anat. Hefte Bd. 49 p. 359—397,** 4 Taf., 10 figg.

57 **de Beaufort, L. F.** 14.71 : 7.58 Kurtus
1914. Skeletten van *Kurtus indicus* en *gulliveri*. **Tijdschr. nederl. dierk. Vereen. (2) D. 13 p. II—III.**

58 **Totton, A. Knyvett.** 14.71 : 7.58 Pleuragramma
1914. The Structure and Development of the Caudal Skeleton of the Teleostean Fish, *Pleuragramma antarcticum*. **Proc. zool. Soc. London 1914 p. 251—262,** 2 pls. [Earlier appearance of hypaxial elements. Persistence of enormous notochord. Doubling of neural and hæmal arches. Compound nature of hypurals.]

59 **Bolkay, St. J.** 14.71 : 78 Rana
1915. Beiträge zur Osteologie einiger exotischer Raniden. **Anat. Anz. Bd. 48 p. 172—183,** 10 figg. [*R. occipitalis, tigrina, limnocharis, hexadactyla* und *Chiromantis. Feyérvárya* n. subg.]

60 **Gregory, William K.** 14.71 : 81
1913. Homology of the „Lacrimal" and of the „Alisphenoid" in recent and fossil reptiles. **Bull. geol. Soc. Amer. Vol. 24 p. 241—246.**
81.1,.9

61 **Watson, D. M. S.** 14.71 : 81
1914. *Eunotosaurus africanus* Seeley, and the Ancestry of the Chelonia. **Proc. zool. Soc. London 1914 p. 1011—1020,** 1 pl., 1 fig.
81.1,.3

204762 **Watson, D. M. S.** 14.71 : 81.1
1914. *Pleurosaurus* and the Homologies of the Bones of the Temporal Region of the Lizard's Skull. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 14 p. 84—95,** 1 pl., 4 figg.

204763 **Rice, Edward L.** 14.71 : 81.1 **Eumeces**
1914. Further Notes on the Embryonic Skull of *Eumeces*. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 39 p. 435.** [Secondary tympanic membrane, exit of glossopharyngeal.]

64 **Virchow, Hans.** 14.71 : 81.1 **Varanus**
1914. Mechanik der Wirbelsäule des *Varanus varius*. **Arch. Anat. Physiol. 1914 anat. Abt. p. 69—89,** 10 figg. [Bewegungsmöglichkeiten, Formen der Knochen und ihre Beziehungen. Statische Verhältnisse.]

65 **Virchow, Hans.** 14.71 : 81.4 **Alligator**
1914. Ueber die Alligatorwirbelsäule. **Arch. Anat. Physiol. 1914 anat. Abt. p. 103—142,** 18 figg. [Mechanik.]

66 **Andrews, C. W.** 14.71 : 81.4 **Hylaeochampsa**
1913. On the Skull and Part of the Skeleton of a Crocodile from the Middle Purbeck of Swanage, with a Description of a new Species (*Pholidosaurus laevis*), and a Note on the Skull of *Hylaeochampsa*. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 11 p. 485—494,** 1 pl.

67 **Williston, S. W.** 14.71 : 81.7
1913. The Pelycosaurian Mandible. **Science N. S. Vol. 38 p. 512.** [Similar bone to that described in Plesiosaurs, related to Stegocephalian epicoronoid.]

68 **Watson, D. M. S.** 14.71 : 81.7 **Pareiasaurus**
1914. On the Skull of a Pariasaurian Reptile, and on the Relationship of that Type. **Proc. zool. Soc. London 1914 p. 155—180,** 7 figg.

69 **Moodie, Roy L.** 14.71 : 81.9
1915. A Sphenoidal Sinus in the Dinosaurs. **Science N. S. Vol. 41 p. 288—289.**

70 **Gilmore, Charles Whitney.** 14.71 : 81.9 **Stegosaurus**
1914. Osteology of the Armored Dinosauria in the United States National Museum, with Special Reference to the Genus *Stegosaurus*. **Bull. U. S. nation. Mus. No. 89,** 143 pp., 36 pls., 1 map, 73 figg.

204771 **Lambrecht, Koloman.** 14.71 : 82
1914. A madarak szárnyközépcsontjának-os metacarpimorfologiája. — Morphologie des Mittelhandknochens — Os metacarpi — der Vögel. **Aquila T. 21 p. 53—84,** 1 Taf., 5 figg.
83.1—84.4, 85.2, 86,.5, 87.1,.2,.4, 88.1,.9—89.7

72 **Lowe, Percy R.** 14.71 : 83.3 **Scolopacidae**
1915. Studies on the Charadriiformes. — I. On the Systematic Position of the Ruff (*Machetes pugnax*) and the Semipalmated Sandpiper (*Ereunetes pusillus*) together with a Review of some Osteological characters which differentiate the Eroliinae (Dunlin group) from the Tringinae (Redshank group). **Ibis (10) Vol. 3 p. 609—616,** 2 figg.

73 **Shufeldt, R. W.** 14.71 : 84.1 **Dendrocygna**
1914. Contribution to the study of the „Tree-Ducks" of the genus *Dendrocygna*. **Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 38 p. 1—70,** 16 pls. [Osteology.]

74 **Prein, Fritz.** 14.71 : 86 **Gallus**
1915. Die Entwickelung des vorderen Extremitätenskelettes beim Haushuhn. **Anat. Hefte Bd. 51 p. 643—690,** 2 Taf., 11 figg. [Die 3 rudimentären Finger entsprechen dem 2., 3. und 4.]

75 **Shufeldt, R. W.** 14.71 : 86 **Meleagridae**
1914. A pávaszemes pulyka (*Agriocharis ocellata*) osteologiája és néhány megjegyzés a többi pulykák (Meleagridae) vázrendszeréről. — On the skeleton of the Ocellated Turkey (*Agriocharis ocellata*), with notes on the osteology of other Meleagridae. **Aquila T. 21 p. 1—52,** 14 pls.

76 **v. Ihering, Herman.** 14.71 : 88.6 **Dendrocolaptidae**
1915. The Classification of the Family Dendrocolaptidae. **Auk N. S. Vol. 32 p. 145—153,** 2 pls.

204777 **Le Double, A. F.** 14.71 : 9
1906. Traité des variations des os de la face de l'homme et de leur signification au point de vue de l'Anthropologie zoologique. Dessins et schémas par Louis Danty-Collas. **Paris: Vigot frères** 8°, XX, 471 pp., 1 pl., 163 figg. 9.33,.73—.745,.82—.9

4778 **Ryley, Kathleen V., Julia Bell, and Karl Pearson.** 14.71 : 9
1913. A Study of the Nasal Bridge in the Anthropoid Apes and its Relationship to the Nasal Bridge in Man. **Biometrika Vol. 9 p. 391—445,** 8 figg. 9.88,.9

79 **Golling, Josef.** 14.71 : 9
1914. Anthropologische Untersuchungen über das Nasenskelett des Menschen. **Zeitschr. Morph. Anthrop. Bd. 17 p. 1—82,** 8 Taf., 11 figg. [Entwicklung der äusseren Nase (ein Ossifikationspunkt für Os nasale, 4 Kerne für Maxillare). Aeussere Nase der Anthropoiden.] 9.88,.9

80 **Gottlieb, Hedwig.** 14.71 : 9
1914. Die Antiklinie der Wirbelsäule der Säugetiere. **Morphol. Jahrb. Bd. 49 p. 179—220,** 5 Taf., 2 figg. 9.1—.62,.735—.82

81 **Jentsch, Ernst.** 14.71 : 9
1914. Die Apophysis lemurica. **Zeitschr. Morph. Anthrop. Bd. 17 p. 135—172,** 2 Taf. 9.2—.32,.5,.61,.62,.73—.74,.81—.9

82 **Rutherford, N. C.** 14.71 : 9
1914. A Contribution to the Embryology of the Fore-limb Skeleton. **Journ. Anat. Physiol. London Vol. 48 p. 355—377,** 13 figg. 9.31,.53,.9

83 **Sergi, G.** 14.71 : 9
1914. La mandibola umana. Uno studio. **Riv. Antrop. Roma Vol. 19 p. 117—168,** 17 figg. [Anche quella degli Antropoidi.] 9.88,.9

84 **Bolk, L.** 14.71 : 9
1915. Ueber Lagerung, Verschiebung und Neigung des Foramen magnum am Schädel der Primaten. **Zeitschr. Morph. Anthrop. Bd. 17 p. 611—692,** 1 Taf., 13 figg. 9.82—.9

85 **Philiptschenko, Iur.** 14.71 : 9
1915. Sur les crânes de quelques hybrides entre des espèces sauvages et domestiques. (Reun. biol. Petrograd.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 636—638.** 9.725,.735

4786 **Shufeldt, R. W.** 14.71 : 9
1915. Comparative study of certain cranial sutures in the Primates. (Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 9 p. 121—124.** 9.82—.9

87 **Todd, T. Wingate.** 14.71 : 9
1915. The date and clinical significance of fusion of the costal element with the transverse process in the seventh cervical vertebra. (Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 9 p. 129—130.** [Fusion may be delayed until approach of maturity simulating absorption of infantile cervical ribs.] 9.82—.9

88 **Cords, Elizabeth.** **14.71 : 9.2 Perameles**
1915. Ueber das Primordialcranium von *Perameles* spec.? unter Berücksichtigung der Deckknochen. **Anat. Hefte Bd. 52 p. 1—83,** 4 Taf., 11 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 28 No. 201807.)

89 **Philippi, R. A.** **14.71 : 9.31 Grypotherium**
1900. Contribución á la osteolojia del *Grypotherium domesticum* Roth i un nuevo Delfin. **An. Univ. Chile T. 107 p. 105—114,** 4 tav.

90 **Morita, Beiji.** **14.71 : 9.32**
1913. Ueber die Faktoren, welche die Richtung und Gestalt der Wirbeldornen bestimmen. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 37 p. 159—182,** 3 Taf. [Gestaltende Wirkung der Muskeln.]

91 **Turner, William.** **14.71 : 9.51 Balaenopteridae**
1915. The Baleen Whales of the South Atlantic. **Proc. R. Soc. Edinburgh Vol. 35 p. 11—21,** 4 figg. [Tympanic bones of *Balaenoptera rostrata* and of *Balaena australis*. External features of a fœtus of former.]

92 **Honigmann, H.** **14.71 : 9.51 Megaptera**
1915. Das Primordialkranium von *Megaptera nodosa* Bonnat. **Anat. Anz. Bd. 48 p. 113—127,** 1 Taf.

4798 **de Burlet, H. M.** **14.71 : 9.53 Lagenorhynchus**
1914. Zur Entwicklungsgeschichte des Walschädels. IV. Ueber das Pri-

mordialcranium eines Embryo von *Lagenorhynchus albirostris*. **Morph. Jahrb. Bd. 49 p. 393—406,** 9 figg.

204794 **Freund, Ludwig.** 14.71 : **9.55**
1914. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Sirenen. **Morph. Jahrb. Bd. 49 p. 353—387,** 1 Taf., 22 figg. [Skeletsystem.]

95 **Wenger, Friedrich.** 14.71 : **9.725**
1915. Beitrag zur Anatomie, Statik und Mechanik der Wirbelsäule des Pferdes mit besonderer Berücksichtigung der Zwischenwirbelscheiben. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 41 p. 323—369, 371—429,** 13 figg.

96 **Schmidt, Ad.** 14.71 : **9.73 Sus**
1915. Ueber den Einfluss der Domestikation auf die mechanischen Qualitäten der Pars compacta von *Sus scrofa dom.*, nebst einigen Beiträgen zur Theorie der funktionellen Anpassung des Extremitätenskelets. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 41 p. 472—534, 605—671,** 2 Taf., 5 figg. [Wildschwein zeigt höheren Elastizitätsmodul, grössere Festigkeit, höheres spez. Gewicht wie das ohne Weidegang aufgezogene Tier.]

97 **Fürst, Carl M.** 14.71 : **9.735 Bos**
1914. Ueber die Entwicklung und Reduktion der Fibula beim Rinde. **Zeitschr. Morph. Anthrop. Bd. 18 p. 93—110,** 3 Taf. [Primitive Formen im Lauf der Ontogenie.]

98 **Cardaş, A.** 14.71 : **9.735 Bos**
1915. Sur l'origine des taurins roumains. **Bull. Sect. scient. Acad. Roumaine Ann. 3 p. 241—252,** 4 figg.

99 **Zukowsky, Ludwig.** 14.71 : **9.735 Connochaetus**
1915. Beschreibung des Schädels von *Connochaetus albojubatus schulzi* und kleinere Beiträge über die Gattung *Connochaetus*. **Arch. Nat. Jahrg. 80A Heft 8 p. 132—141,** 1 Taf.

204800 **Andrews, Chas. W.** 14.71 : **9.735 Myotragus**
1915. A Description of the Skull and Skeleton of a Peculiarly Modified Rupicaprine Antelope (*Myotragus balearicus*, Bate), with a Notice of a New Variety, *M. balearicus* var. *major*. **Phil. Trans. R. Soc. London Vol. 206 B p. 281—305,** 4 pls.

01 **Camerano, Lorenzo.** 14.71 : **9.735 Rupicapra**
1914. Osservazioni intorno al lacrimale e al nasale bipartiti nel Camoscio. **Atti Accad. Sc. Torino Vol. 49 p. 700—704,** 1 tav.

02 **Camerano, Lorenzo.** 14.71 : **9.735 Rupicapra**
1914. Ricerche intorno ai Camosci. Camoscio delle Alpi. Parte prima. **Mem. Accad. Sc. Torino (2) Vol. 64 No. 4,** 82 pp., 9 tav. — Parte seconda. **No. 14,** 88 pp., 9 tav. [Modalità di variazione.]

03 **Auer, Kurt.** 14.71 : **9.74 Felis**
1914. Die Wirbelsäule der Katze. **Arch. Anat. Physiol. 1914 anat. Abt. p. 197—205,** 1 fig.

04 **Shufeldt, R. W.** 14.71 : **9.82**
1914. On the Osteology of the Genera *Lasiopyga* and *Callithrix* with Notes upon the Osteology of the Genera *Seniocebus* and *Aotus*. **Ann. Carnegie Mus. Pittsburgh Vol. 9 (Public. Carnegie Mus. No. 84) p. 58—85,** 10 pls.

05 **Wegner, Richard N.** 14.71 : **9.88**
1915. Zur Kenntnis des Gaumenbeins der Anthropoiden. **Zeitschr. Morphol. Anthrop. Bd. 19 p. 1—26,** 27 figg.

06 **Patten, C. J.** 14.71 : **9.88 Anthropopithecus**
1912. Cranium of an adolescent Chimpanzee showing bilateral and symmetrical complete bipartite division of parietals, with remarks on the significance of parietal division. **Zeitschr. Morph. Anthrop. Bd. 14 p. 527—608,** 3 pls., 16 figg.

07 **Bolk, L.** 14.71 : **9.88 Siamanga**
1915. Ueber die Regio mentalis des Unterkiefers von Siamang. **Zeitschr. Morphol. Anthrop. Bd. 19 p. 255—264,** 12 figg.

204808 **Vram, U. G.** 14.71 : **9.88 Simia**
1900. Due grosse ossa soprannumerarie in un cranio d'Orango. Nota zootomica. **Boll. Soc. adriat. Sc. nat. Trieste Vol. 20 p. 105—109,** 1 fig.

1809 **Low, Alexander.** 14.71 : 9.9
1906. The Development of the Lower Jaw in Man. **Proc. Aberdeen Univ. anat. anthrop. Soc. 1904—06 (Stud. Aberdeen Univ. No. 22) p. 59—81,** 24 figg. [Each half in membrane a single skeletal element: the dentery (splenial element a mere extension) Relations of Meckel's cartilage. Accessory cartilaginous nuclei (condylar and coronoid).]

10 **Hedinger, Ernst.** 14.71 : 9.9
1913. Die Verbreitung des roten Knochenmarkes im Oberschenkel des Menschen. **Berlin. klin. Wochenschr. Jahrg. 50 p. 2121—2125.** [Beträchtlichere Ausdehnung wie in den Lehrbüchern postuliert wird.]

11 **Robinson, Louis.** 14.71 : 9.9
1913. The Story of the Chin. When Was the Faculty of Speech Developed in Man? With Illustrations by Menie Gowland. **Scient. Amer. Suppl. Vol. 76 p. 376—379,** 81 figg. [From Knowledge.]

12 **Smith, G. Elliot.** 14.71 : 9.9
1913/14. The Piltdown Skull. **Nature London Vol. 92 p. 131.** — The Piltdown Skull and Brain Cast, by Arthur Keith. **p. 197—199,** 3 figg. [Question of accuracy of the restoration.] — by G. E. S. **p. 267—268.** — by Arthur Keith. **p. 292.** — by G. E. S. **p. 318—319,** 1 fig. — The Piltdown Mandible, by David Waterston. **p. 319,** 3 figg. — The Controversies concerning the Interpretation and Meaning of the Remains of the Dawn-Man found near Piltdown, by G. E. S. **Mem. Proc. Manchester liter. philos. Soc. Vol. 58 p. VII—IX.**

13 **Vallois, H., et Ch. Bennejeant.** 14.71 : 9.9
1913. Le développement du canal dentaire inférieur et la vascularisation des dents de la machoire inférieure aux différents âges. **Bull. Mém. Soc. Anthrop. Paris (6) T. 4 p. 568—584,** 2 pls., 9 figg. [Pas d'artère provisoire de dentition. Artérioles dans canal de Serres ne jouent aucun rôle dans la vascularisation des dents.]

1814 **Adloff, P.** 14.71 : 9.9
1914. Noch einmal Walkhoffs Theorie der Zahnkaries und der stammesgeschichtlichen Umformung der Kiefer und Zähne beim Menschen. **Deutsche Monatsschr. Zahnheilkde. Jahrg. 32 p. 836—840.**

15 **Aichel, [Otto.]** 14.71 : 9.9
1914. Die Bedeutung des Atlas für die Anthropologie unter Berücksichtigung des Fundes von Monte Hermoso. **Verh. anat. Ges. Vers. 28 p. 274—278.**

16 **Baudouin, Marcel.** 14.71 : 9.9
1914. L'ossification des os du métacarpe et du métatarse chez les hommes de la Pierre polie. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 159 p. 634—636.** Modifications de développement survenues depuis l'ère néolithique en rapport avec la motilité du pouce et du gros orteil.]

17 **Dawson, Charles, and Arthur Smith Woodward.** 14.71 : 9.9
1914. Supplementary Note on the Discovery of a Palæolithic Human Skull and Mandible at Piltdown (Sussex). **Quart. Journ. geol. Soc. Vol. 70 p. 82—93,** 2 pls., 3 figg. — Appendix. — On the Exact Determination of the Median Plane of the Piltdown Skull. By G. Elliot Smith. **p. 93—99,** 3 figg.

18 **Forster, A.** 14.71 : 9.9
1914. Beitrag zur „Posthumous distortion and deformation" des menschlichen Schädels. **Zeitschr. Morph. Anthrop. Bd. 18 p. 537—552,** 10 figg.

19 **Gorjanović-Kramberger, D.** 14.71 : 9.9
1914. Der Axillarrand des Schulterblattes des Menschen von Krapina. **Glasnik hrvatsk. prirodosl. Draštva God. 26 p. 231—257,** 18 figg.

20 **Hasselwander, A.** 14.71 : 9.9
1914. Ueber die Entwicklung des Processus posterior tali und des Os trigonum tarsi. **Zeitschr. Morph. Anthrop. Bd. 18 p. 553—578,** 1 Taf., 6 figg.

1821 **Klaatsch, H.** 14.71 : 9.9
1914. Ueber einige Probleme der Morphologie des menschlichen Armskeletts. **Verh. anat. Ges. Vers. 28 p. 249—274,** 34 figg.

204822 **Schwalbe, G.** 14.71 : 9.9
1914. Ueber einen bei Ehringsdorf in der Nähe von Weimar gefundenen Unterkiefer des *Homo primigenius.* **Anat. Anz. Bd. 47 p. 337—345,** 6 figg.

23 **Sieglbauer, Felix.** 14.71 : 9.9
1914/15. Eine an primitive Verhältnisse anklingende Variation der menschlichen Wirbelsäule. **Verh. anat. Ges. Vers. 28 p. 81—85,** 1 fig. [Kaudale Verschiebung des Beckengürtels.] — **Morphol. Jahrb. Bd. 49 p. 537—567,** 1 Taf., 7 figg. [Anlage des Darmbeins an einem weiter caudal gelegenen Wirbel als dem 27.]

24 **Srdinko, Otakar V.** 14.71 : 9.9
1914. Poznámky k vývoji žeber u člověka. **Vestn. české Spol. Nauk Třída math.-přirod. 1913 No. 12,** 20 pp., 1 tab., 10 figg. [Rippenentwicklung beim Menschen.]

25 **Birkner, F.** 14.71 : 9.9
1915. Ein angeblich fossiles menschliches Femurfragment aus dem Rheintaldiluvium. **Anat. Anz. Bd. 48 p. 183—188,** 1 fig. [Alter stratigraphisch nicht festzustellen.]

26 **Bolk, L.** 14.71 : 9.9
1915. On the Premature Obliteration of Sutures in the Human Skull. **Amer. Journ. Anat. Vol. 17 p. 495—523.** [Atavistic phenomenon.]

27 **Fitzsimons, F. W.** 14.71 : 9.9
1915. Palaeolithic Man in South Africa. **Nature London Vol. 95 p. 615—616,** 3 figg. [Boskop skull-cap from Transvaal. Modern type.]

28 **Hilber, V.** 14.71 : 9.9
1915. Irrige Beziehungen zwischen *Eoanthropus, Pithecanthropus,* Heidelberger und Neandertaler Mensch. **Zeitschr. Morph. Anthrop. Bd. 17 p. 503—504.**

29 **Schlaginhaufen, Otto.** 14.71 : 9.9
1915. Ueber einige Merkmale eines neolithischen Pfahlbauerunterkiefers. **Anat. Anz. Bd. 48 p. 209—219,** 5 figg.

204830 **Swanberg, Harold.** 14.71 : 9.9
1915. The Intervertebral Foramina in Man. **Med. Record N. Y. Vol. 87 p. 176—180,** 5 figg.

31 **Petersen, Hans.** 14.72 : 7.56 Gadus
1914. Studien zur vergleichenden und allgemeinen Mechanik des Tierkörpers. I. Das Kiefergelenk des Kabeljau, *Gadus morrhua.* **Arch. Entw.-Mech. Bd. 39 p. 51—111,** 2 Taf., 20 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 28 No. 200762.)

32 **de Vriese, Bertha.** 14.72 : 9
1913. La signification morphologique de la rotule basée sur des recherches anthropologiques. **Bull. Mém. Soc. Anthrop. Paris (6) T. 4 p. 306—369,** 5 figg. [Longueur proportionelle un caractère distinctif des races humaines.]

14.73; 14.74; 14.75 Musculi; Tendines; Bursae.

(Vide etiam: 204078, 204083, 204109, 204314, 204319, 204323, 204325, 204328, 204331, 204332, 204338, 204339, 204341, 204343, 204344, 204346, 204348—204350, 204355, 204360, 204361, 204365, 204375, 204380, 204381, 204393, 204398, 204399, 204406, 204408.)

33 **Brück, Artur.** 14.73 : 4.1
1914. Die Muskulatur von *Anodonta cellensis* Schröt. Ein Beitrag zur Anatomie und Histologie der Muskelfasern. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 110 p. 481—619,** 81 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 27 No. 96438.)

204834 **Schmidt, Walter.** 14.73 : 53.841 Astacus
1915. Die Muskulatur von *Astacus fluviatilis* (*Potamobius astacus* L.). Ein Beitrag zur Morphologie der Decapoden. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 113 p. 165—251,** 26 figg.

204835 **Deegener, P.** 14.73 : 57
1913. Muskulatur und Endoskelett. **Handbuch Entom.** (Schröder) **Bd. 1 p. 438—468,** 16 figg. [Auch Theorie der Kontraktion.]
57.62,.67,.72

36 **Forbes, Wm. T. M.** 14.73 : 57.81
1914. A Structural Study of the Caterpillars: III. The Somatic Muscles. **Ann. entom. Soc. Amer. Vol. 7 p. 109—124,** 9 pls. 57.86—.88

37 **Focacci, M.** 14.73 : 6
1902. Studio morfologico sui flessori lunghi del piede. **Atti Soc. Natural. Modena (4) Vol. 4 p. 41—97,** 1 tav.
78, 79, 81.1,.3, 86,.5, 9.1—.4,.61,.71—.745,.82,.88,.9

38 **Dietz, P. A.** 14.73 : 7.5
1914. Beiträge zur Kenntnis der Kiefer- und Kiemenbogenmuskulatur der Teleostier. I. Die Kiefer und Kiemenbogenmuskeln der Acanthopterygier. **Mitt. zool. Stat. Neapel Bd. 22 p. 99—162,** 45 figg. [Anhang über *Balistes.*] 7.54,.58

39 **Shann, Edward W.** 14.73 : 7.5
1914. On the Nature of the Lateral Muscle in Teleostei. **Proc. zool. Soc. London 1914 p. 319—337,** 3 figg.

40 **Rosén, Nils.** 14.73 : 7.54
1913. Studies on the Plectognaths. 4. The body-muscles. **Arkiv Zool. Stockholm Bd. 8 No. 18,** 14 pp., 5 pls.

41 **Lubosch, W.** 14.73 : 76
1914. Vergleichende Anatomie der Kaumuskeln der Wirbeltiere, in fünf Teilen. Erster Teil. Die Kaumuskeln der Amphibien. **Jena. Zeitschr. Nat. Bd. 53 p. 51—188,** 5 Taf., 28 figg. 78, 79

42 **Keibel, Franz.** 14.73 : 82
1914. Ueber die Veränderungen des M. complexus der Vögel zur Zeit des Ausschlüpfens. **Zeitschr. Morph. Anthrop. Bd. 18 p. 73—84,** 5 figg.
86, 88.1

204843 **Forster, A.** 14.73 : 9
1914. Zur Morphologie des Musc. trachelo-costa-scapularis und seiner beiden Abkömmlinge: des Levator scapulae und des Serratus anterior. Eine vergleichend-anatomische Untersuchung. **Zeitschr. Morph. Anthrop. Bd. 17 p. 247—324,** 6 Taf., 2 figg. 9.81—.9

44 **Rahner, Richard.** 14.73 : 9
1914. Die Gesichtsmuskulatur der Affen und die Träger der menschlichen Mimik. Die stammesgeschichtliche Entstehung der mimischen Gesichtsmuskulatur des Menschen. **Prometheus Jahrg. 25 p. 689—692,** 3 figg. 9.81,.9

45 **Forster, A.** 14.73 : 9
1915. Beitrag zur Morphologie des Scalenussystems und des M. sternocostalis. Eine vergleichend-anatomische Untersuchung. Teil I. **Zeitschr. Morphol. Anthrop. Bd. 19 p. 27—148,** 8 Taf., 27 figg.
9.1—.4,.74,.81—.88

46 **Ledingham, J. C. G.** 14.73 : 9.88 **Troglodytes**
1904. The Myology of *Troglodytes niger*. **Proc. Aberdeen Univ. anat. anthrop. Soc. 1902—04 (Aberdeen Univ. Stud. No. 12) p. 136—155,** 4 figg.

47 **Virchow, Hans.** 14.73 : 9.88 **Troglodytes**
1914. Die Rückenmuskeln des Schimpanse. **Arch. Anat. Physiol. 1914 anat. Abt. p. 319—350,** 2 figg.

48 **Sergi, Sergio.** 14.73 : 9.9
1915. Die mimischen Gesichtsmuskeln einer Mikrokephalen. **Arch. Anthrop. Bd. 41 p. 358—364.** (Referat, vide B. Z. Vol. 28 No. 202304.)

204849 **Dahlgren, Ulric.** 14.73.9 : 7.58 **Astroscopus**
1914. The Habits of *Astroscopus* and the Development of its Electric Organs. **13th Yearbook Carnegie Inst. Washington p. 201—203.** [No details regarding electric organs derived from parts of at least 3 eye muscles on each side.]

204850 **Hughes, James G., jr.** 14.73.9 : **7.58 Astroscopus**
1915. A Peculiar Structure in the Electroplax of the Stargazer, *Astroscopus guttatus.* **Journ. Morphol. Vol. 26 p. 97—108,** 3 figg. [Fibers and rods of muscle-like substance.]

51 **Zimmermann, Ágoston.** 14.75 : **9.71**
1914. A patás állatok ínhüvelyeiről és nyálkatüszőiről. **Állatt. Közlem. Köt. 13 p. 163—176,** 3 figg. — Ueber die Sehnenscheiden und Schleimbeutel der Huftiere. **p. 222.** 9.725,.735

14.77; 14.78 Integumentum, Exosceleton.

(Vide etiam: 204065, 204072, 204075, 204078, 204083, 204109, 204310, 204311, 204314, 204319, 204322, 204323, 204325, 204328, 204330, 204331, 204338, 204339, 204341—204350, 204252, 204355, 204358, 204360, 204363, 204365, 204372, 204373, 204377, 204379, 204404, 204406, 204409, 204411, 204416.)

52 **Mulon, P.** 14.77 : **4.1 Mytilus**
1913. Sur le tissu conjonctif du manteau de *Mytilus.* Glande interstitielle génitale. **C. R. Ass. Anat. Réun. 15 p. 139—160,** 17 figg. [Réserve nutritive pour les cellules génitales. Fonction d'élimination par diapédèse, antitoxique.]

53 **Trojan, Emanuel.** 14.77 : **51.7 Chaetopterus**
1913/14. Ueber die Bedeutung der „follicules bacillipares" Claparède's bei *Chaetopterus variopedatus.* **Commun. 9me Congr. intern. Zool. Monaco Sér. 3 p. 16—17. — C. R. p. 390—395.** [Histologischer Bau und Entstehung. Echte Drüsenzellen in oberster Schichte des Epiderms. Bau der Wurmröhre (Verweben von abgeschiedenen Fäden).] — Diskuss. von G. Brandes. **p. 395.** [Parasitäre Natur.]

204854 **Deegener, P.** 14.77 : **57**
1912. Haut und Hautorgane. **Handbuch Entom. (Schröder) Bd. 1 p. 1—60,** 38 figg. [Epiderm, Cuticula, Cuticularbildungen, Farben, Stink-, Duft-, Wehr-, Wachs-, Schaum-, Bauch-, Häutungsdrüsen. Grabersches Organ.] 57.13,.15,.21,.22,.24,.26,.32,.35,.45,.52,.54,.62,.66,.68,.7,.87—.89,.9,.99

55 **v. Engelhardt, V.** 14.77 : **57.29 Oecanthus**
1914. Ueber die Hancocksche Drüse von *Oecanthus pellucens* Scop. **Zool. Anz. Bd. 44 p. 219—227,** 4 figg. [Hinterrückendrüse, alluring gland.]

56 **Komárek, Julius.** 14.77 : **57.71 Blepharocera**
1914. Die Morphologie und Physiologie der Haftscheiben der Blepharoceridenlarven. **Sitz.-Ber. böhm. Ges. Wiss. math.-nat. Cl. 1914 No. 25,** 28 pp., 10 figg. [Hochorganisierte Saugnäpfe. Deren Mechanismus.]

57 **Kephart, Cornelia F.** 14.77 : **57.87 Euproctis**
1914. The Poison Glands of the Larva of the Brown-Tail Moth. (*Euproctis chrysorrhoea* Linn.) **Journ. Parasitol. Vol. 1 p. 95—103.**

58 **Ehrhardt, Rudolf.** 14.77 : **57.89 Lycaena**
1914. Ueber die Biologie und Histologie der myrmekophilen Organe von *Lycaena orion.* **Ber. nat. Ges. Freiburg i. Br. Bd. 20 p. XC—XCVIII,** 9 figg. [Raupenorgane. Funktion nicht allein durch Ameisen bedingt. Drüsenzellen von Drüsenhaaren abzuleiten.]

59 **McIndoo, N. E.** 14.77 : **57.99 Apis**
1914. The scent-producing organ of the honey bee. **Proc. Acad. nat. Sc. Philadelphia Vol. 66 p. 542—555,** 2 pls., 1 fig. [Articular membranes serving as pouches into which secretion is poured.]

204860 **Павловскiй, Е. Н. Pawlowsky, E.** 14.77 : **7.5**
1914. Къ морфологiи ядовитыхъ железъ *Plotosus* и другихъ рыбъ. **Труды Спб. Общ. Естеств. Т. 45 Вып. 1 Прот. Засѣд. p. 13—23,** 7 figg. — Sur la structure des glandes à venin de certains poissons et en particulier de celles de *Plotosus* (Résumé). **Trav. Soc. Nat. St.-Pétersbourg Vol. 45**

Livr. 1 C. R. p. 38—41, 7 figg. — Ueber den Bau der Giftdrüsen bei *Plotosus* und anderen Fischen. **Zool. Jahrb. Abt. Anat. Bd. 38 p. 427—442,** 3 Taf., 4 figg. 7.55,.58

)4861 **Rosén, Nils.** **14.77 : 7.54**
1913. Studies on the Plectognaths. 3. The Integument. **Arkiv Zool. Stockholm Bd. 8 No. 10,** 29 pp., 5 pls., 3 figg. 14.785

62 **Trojan, Emanuel.** **14.77 : 7.55 Cyclothone**
1915. Die Leuchtorgane von *Cyclothone signata* Garman. **Sitz.-Ber. Akad. Wiss. Wien Bd. 124 Abt. 1 p. 291—316,** 1 Taf., 2 figg. [Kügelige geschlossene Hautdrüsen. „Reflektor" in Wirklichkeit der Rest einer Ringmuskulatur und eine Art fazettierte Cornea. Rückbildung.]

63 **von Eggeling, H.** **14.77 : 78**
1914. Die Schenkeldrüsen der Anuren. **Zeitschr. Morphol. Anthrop. Bd. 18 p. 301—322,** 1 Taf., 11 figg.

64 **Nageotte, J.** **14.77 : 78**
1914. Note sur la peau des têtards d'anoures. Discussions, interprétations et historique. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 77 p. 424—428,** 2 figg. [Plastes chromophiles et leurs rapports avec lame protoplasmique sous-basale. Réseau argentophile.]

65 **Weiss, Otto.** **14.77 : 78**
1915. Zur Histologie der Anurenhaut. **Arch. mikr. Anat. Bd. 87 Abt. 1 p. 265—286,** 1 Taf., 2 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 28 No. 200885.)

66 **Harms, Wilh.** **14.77 : 78 Bufo**
1915. Drüsenähnliche Sinnesorgane und Giftdrüsen in den Ohrwülsten der Kröte. **Zool. Anz. Bd. 45 p. 460—470,** 8 figg. [Zum Sinnesorgan umgewandelte Stäbchendrüsen.]

67 **Torraca, Luigi.** **14.77 : 79**
1914. La rigenerazione delle cellule pigmentate cutanee. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 40 p. 131—150,** 1 tav. (Sunto, vide B. Z. Vol. 28 No. 200947.)

68 **Coupin, Henri.** **14.77 : 82**
1914. La glande à pommade des Oiseaux. **La Nature Ann. 42 Sem. 2 p. 70.** [Plutôt glande à parfum. D'après les recherches de Paul Paris.]

)4869 **Strong, R. M.** **14.77 : 86 Gallus**
1915. Further observations of the origin of melanin pigments. (Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 9 p. 128—129.** [No evidence that dermal chromatophores wander into epidermis. Feather elements of fowls.]

70 **Hoyer, H.** **14.77 : 9**
1914. Ueber die Haut und Behaarung des *Rhinoceros* und Mammuts von Starunia in Galizien. **Zeitschr. Morph. Anthrop. Bd. 18 p. 207—226,** 1 Taf. 14.781 9.61,.72

71 **Kollmann, Max, et Louis Papin.** **14.77 : 9**
1914. Étude sur la kératinisation. L'épithélium corné de l'œsophage de quelques Mammifères. **Arch. Anat. micr. T. 16 p. 193—260,** 2 pls., 3 figg. [Kératohyaline est le premier produit de la dégénérescence du noyau malpighien. Kératinisation indépendante de la dégénérescence du noyau.] 9.32,.735,.74,.81

72 **Retterer, Ed.** **14.77 : 9**
1915. Des pigments cutanés des Mammifères. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 418—422.** [Distribution variable des granules jaunes foncés ou noirs dans les couches cutanées.] 9.735,.74,.82,.9

73 **Zietschmann, Otto.** **14.77 : 9.725**
1915. Beiträge zur Entwicklung von Hautorganen bei Säugetieren. 1. Die Entwicklung der Hautschwielen (Kastanie und Sporn) an den Gliedmassen der Equiden. **Arch. mikr. Anat. Bd. 86 Abt. 1 p. 371—434,** 2 Taf., 1 fig. [Stets frei von Haaren. Homologie (rudimentäre Fusswurzel- bzw. Sohlenballen).] 14.78

)4874 **Retterer, Ed.** **14.77 : 9.82 Macacus**
1915. Pigmentogenèse dans les tissus d'un fœtus de *Macacus rhesus*. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 358—362.** [Premiers granules pigmentaires siègent dans cellules épithéliales de l'épiderme ou des poils, apparaissant dans le cytoplasma sur le pourtour du noyau.]

204875 **Häggqvist, Gösta.** 14.77 : 9.9
1914. Von Zellen nervöser Art in der Epidermis des Menschen. Vorläufige Mitteilung. **Anat. Anz. Bd. 47 p.** 285—288, 3 figg.

76 **Hecht, Paul.** 14.77 : 9.9
1914. Ein Beitrag zur Kenntnis von den Talgdrüsen der Labia minora. **Anat. Anz. Bd. 47 p. 401—417,** 4 figg. [Postembryonale Entstehung. Freie Talgdrüsen.]

77 **Martinotti, Leonardo.** 14.77 : 9.9
1915. Ricerche sulla fine struttura dell' epidermide umana normale in rapporta alla sua funzione eleidocheratinica. **Arch. Zellforsch. Bd. 13 p. 446—458,** 1 tav.

78 **Henning, Edw.** 14.78
1915. Prinzipien der Skelettbildung. **Nat. Wochenschr. Bd. 30 p. 214—219.** 31.2,.4, 34, 36, 39, 4.1,.3,.5, 48, 53.93, 7.4

79 **Аверинцевъ, С. Awerinzew, S.** 14.78 : 31.2
1901. О структурѣ извести въ раковинахъ корненожекъ. **Труды Спб. Общ. Естеств. Т. 32 Вып. 1 Прот. Засѣд. р. 189—204.** — Ueber die Structur des kohlensauren Kalkes in den Schalen der Rhizopoden. **Trav. Soc. Nat. St.-Pétersbourg T. 32 Livr. 1 C. R. p. 222.**

80 **Rost, Günther.** 14.78 : 4.1
1914. Perlen. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 11 p. 336—337,** 4 figg.

81 **Flössner, W.** 14.78 : 4.38 Helix
1914. Der Winterdeckel von *Helix pomatia.* **Zool. Anz. Bd. 43 p. 433—435,** 1 fig. [Kristallisationsprozess von Sphäriten. Wird nicht regeneriert.]

82 **Pruvot, G.** 14.78 : 51.7 Nereis
1913/14. Sur la formation des Soies des Annélides Polychètes. **Commun. 9me Congr. intern. Zool. Monaco Sér. 2 p. 11.** — Sur la structure et la Formation des Soies de *Nereis.* **C. R. 9me Congrès intern. Zool. Monaco p. 348—355,** 6 figg. [Cils sétigènes doués d'une certaine motilité.]

204883 **Fischer, Johannes.** 14.78 : 51.74 Sipunculidae
1914. Die Sipunculoideen der Nord- und Ostsee unter Berücksichtigung von Formen des nordatlantischen Gebietes. **Wiss. Meeresuntersuch. Abt. Kiel N. F. Bd. 16 p. 85—127,** 1 Taf., 9 figg. [Anlage und innerer Aufbau des *Aspidosiphon*-Schildchens (fest aneinanderstossende Chitinplättchen).]

84 **Prochnow, Oskar.** 14.78 : 57
1912. Die Organe zur Lautäusserung. **Handbuch Entom. (Schröder) Bd. 1 p. 61—75,** 12 figg. 57.26—.29,.53—.62,.68,.88,.96

85 **Kleine, R.** 14.78 : 57.68 Sibinia
1913. Ueber den Stridulationsapparat bei *Sibinia pellucens* Scop. (*cana* Hbst). **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 6 p. 357—359,** 4 figg.

86 **Hilton, William A.** 14.78.1 : 52
1912. Sensory Setae of *Tarantula* and Some of Its Relatives. **Pomona Journ. Entom. Vol. 4 p. 810—817,** 4 figg.
54.2—.5, 55

87 **Keuchenius, P. E.** 14.78.1 : 57.54 Harpactor
1915. On remarkable gland-hairs with Insects. **Contrib. Faune Indes néerland. Vol. 1 p. 49—52,** 7 figg. [*Harpactor costalis.*]

88 . . . 14.78.1 : 57.63 Anthrenus
1915. Hairs of the Larva of an *Anthrenus.* **Knowledge Vol. 38 p. 153,** 5 figg.

204889 **Pocock, R. I.** 14.78.1 : 9
1914. On the Facial Vibrissae of Mammalia. **Proc. zool. Soc. London 1914 p. 889—912,** 13 figg. [Primitive plan of arrangement deduced.]
9.1—.4,.61—,.88

204890 **Schein, Moritz.** 14.78.1 : 9
1914. Zu dem Aufsatz von Professor Dr. Georg Schöne: Beobachtungen über das Wachstum der Haare. **Die Naturwissenschaften Jahrg. 2 p. 494.** 9.32,.74,.9

91 **Henneberg, B.** 14.78.1 : 9
1915. Die Verbreitung der Sinushaare bei den Säugern und die Sinushaarreste beim Menschen. **Anat. Hefte Bd. 52 p. 145—180.**
9.32,.74,.81—.9

92 **Onslow, H.** 14.78.1 : 9.32
1914. On Hairs and Hair-pigments. **Knowledge Vol. 37 p. 161—165,** 6 figg.

93 **Becher, Siegfried.** 14.78.5 : 39
1914. Ueber die Benutzung des Polarisationsmikroskops zur morphologischen Analyse des Echinodermenskelets. **Zool. Jahrb. Abt. Anat. Bd. 38 p. 211—252,** 4 Taf. (Referat, vide B. Z. Vol. 27 No. 96202.)

94 **Becher, S.** 14.78.5 : 39
1914. Ueber statische Strukturen und kristalloptische Eigentümlichkeiten des Echinodermenskeletts. **Verh. deutsch. zool. Ges. Vers. 24 p. 307—327,** 8 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 27 No. 96203.)
39.1—.5

95 **von Gallenstein, Hans.** 14.78.5 : 39.5 Cidaris
1914. *Cidaris buchii* Münster, ein Fall der Umbildung von Stacheln zur Schuppenbekleidung. **Carinthia II Jahrg. 104 p. 50—52.**

96 **Hoffmann, Bruno.** 14.78.5 : 39.5 Spatangidae
1914. Ueber die allmähliche Entwicklung der verschiedenen differenzierten Stachelgruppen und der Fasciolen bei den fossilen Spatangoiden. **Palaeont. Zeitschr. Bd. 1 p. 216—272,** 2 Taf., 1 fig.

204897 **Jukes-Browne, A. J.** 14.78.5 : 4
1914. Sea-Shells and their Makers. **Sarawak Mus. Journ. Vol. 2 No. 5 p. 65—71.** 4.1,.32

98 **Karny, H.** 14.78.5 : 4.1
1913. Optische Untersuchungen zur Aufklärung der Struktur der Muschelschalen. I. Aviculidae. II. Unionidae. **Anz. Akad. Wiss. Wien math.-nat. Kl. Jahrg. 50 p. 332—333.** — Optische Untersuchungen zur Aufklärung der Struktur der Muschelschalen. I. Aviculidae. II. Unionidae. **Sitz.-Ber. Akad. Wiss. Wien math.-nat. Kl. Bd. 122 Abt. 3 p. 207—259,** 20 figg. [Prismenschicht aus Calcit (Ortho- oder Klinoprismenschicht) bei *Pinna* und den eigentlichen Aviculiden, aus Aragonit (Sphäroprismenschicht) bei Unioniden. Perlmutterschicht aus Aragonit.]

99 **Clarke, John M.** 14.78.5 : 4.1 Lunulicardium
1903. Torsion of the Lamellibranch Shell. An Illustration of Noetling's Law. **Bull. N. Y. State Mus. No. 69 — 56th ann. Rep. N. Y. State Mus. Vol. 2 p. 1228—1233,** 7 figg.

204900 **v. Kimakowicz-Winnicki, M.** 14.78.5 : 4.3
1914. *Clausilium.* Eine morphologisch-physiologische Studie. **Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 37 p. 283—328,** 1 Taf. (Referat, vide B. Z. Vol. 28 No. 96542.) 4.38

01 **Boycott, A. E., and J. W. Jackson.** 14.78.5 : 4.32 Neritina
1914. A Note on the Apparent Absence of Sexual Characters in the Shell of *Neritina fluviatilis.* **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 14 p. 369—375,** 1 fig.

02 **v. Kimakowicz-Winnicki, M.** 14.78.5 : 4.38 Alopia
1914. *Alopia*-Perversion. **Nachrichtsbl. deutsch. malakozool. Ges. Jahrg. 46 p. 86—90.** [Windungsrichtung der Gehäuse.]

204903 **Flössner, W.** 14.78.5 : 4.38 Helix
1914. Zur Kenntnis der Schalenstruktur von *Helix pomatia.* **Zool. Anz. Bd. 43 p. 463—468,** 3 figg. [Schichtenaufbau. Uebereinstimmung mit Meeresgastropoden.]

204904 **Chapman, Frederick.** 14.78.5 : 48 Lingula
1914. Notes on Shell-structure in the Genus *Lingula*, Recent and Fossil. **Journ. R. micr. Soc. London 1914 p. 28—31,** 1 pl.

05 **Dixey, F. A.** 14.78.5 : 57.89
1915. On Scent-Distributing Apparatus in the Lepidoptera. **Rep. 84th Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 401—402.** [Specialized scales.]

06 **Goetsch, Wilhelm.** 14.78.5 : 7
1915. Ueber Hautknochenbildung bei Teleostiern und bei *Amia calva*. **Arch. mikr. Anat. Bd. 86 Abt. 1 p. 435—468,** 2 Taf., 3 figg. [Den Basalplatten der Placoidorgane homolog. *Amia* als Uebergang zu den Teleostiern.] 7.41,.53,.55

07 **Cockerell, T. D. A.** 14.78.5 : 7.55 Characinidae
1914. The Scales of the South American Characinid Fishes. **Ann. Carnegie Mus. Pittsburgh Vol. 9 (Public. Carnegie Mus. No. 84) p. 92—113,** 6 pls.

08 **Delsman, H. C.** 14.78.5 : 7.55 Clupea
1914. Mededeeling over onderzœkingen aan haringschubben. **Tijdschr. nederl. dierk. Vereen. (2) D. 13 p. IV.**

09 **McMurrich, J. Playfair.** 14.78.5 : 7.56 Hippoglossus
1914. Notes on the Scale-markings of the Halibut and their Bearing on Questions Connected with the Conservation of the Fishery. **Trans. R. Soc. Canada (3) Vol. 7 Sect. 4 p. 33—41,** 1 pl.

10 **Moodie, Roy L.** 14.78.5 : 79.5
1915. The Scaled Amphibia of the Coal Measures. **Science N. S. Vol. 41 p. 463—464.** [Relation to fish scales.)

11 **Versluys, J.** 14.78.5 : 81.3 Dermochelys
1914. Ueber die Phylogenie des Panzers der Schildkröten und über die Verwandtschaft der Lederschildkröte (*Dermochelys coriacea*). **Palaeont. Zeitschr. Bd. 1 p. 321—347,** 10 figg.

204912 **v. Ebner, V.** 14.78.6 : 9.9
1915. Ueber ein Blutextravasat im Nagelkörper. **Anat. Anz. Bd. 48 p. 128—133,** 2 figg. [Wachstum der Nagelsubstanz von der volar gelegenen Nagelmatrix, nicht aber auch vom Eponychium.]

13 **Martinotti, Leonardo.** 14.78.6 : 9.9
1915. Della corneificazione dell' unghia. **Intern. Monatsschr. Anat. Physiol. Bd. 31 p. 359—379,** 1 tav. [Lamina ungueale un prodotto diretto dell'eleidina.]

14 **Kniesche, Günther.** 14.78.7 : 82
1914. Ueber die Farben der Vogelfedern. I. Die Grünfärbung auf Grundlage der Blaustruktur. **Zool. Jahrb. Abt. Anat. Bd. 38 p. 327—356,** 4 Taf., 5 figg. [Vorläufer der Blaustruktur auch bei braunen, weissen, gelben, roten und violetten Federn. Strukturtypen auf Ramusquerschnitten. Pigmentierung der Radien ohne Bedeutung.] — II. — Die Färbung der *Columba livia* nebst Beobachtungen über die mechanischen Bauverhältnisse der Vogelfedern. **p. 357—426,** 1 Taf., 70 figg.
83.1, 86.5, 87.1,.2, 88.1—.9

15 **Miller, W. DeW.** 14.78.7 : 82
1915. Notes on Ptilosis, with Special Reference to the Feathering of the Wing. **Bull. Amer. Mus. nat. Hist. Vol. 34 p. 129—140.**
83.1—84.2, 86,.5, 87.2,.3, 88.1,.9—89.7

16 **Schaub, Samuel.** 14.78.7 : 83.2
1914. Das Gefieder von *Rhinochetus jubatus* und seine postembryonale Entwicklung. **Neue Denkschr. schweiz. nat. Ges. Bd. 49 p. 65—115,** 1 Taf., 12 figg. [Auch Psophidae. Geometrisierung als Erbstück. Puderdunenbildung. Neoptile und deren phylogenetische Bedeutung.]

204917 **Blanchon, H. L. Alph.** 14.78.7 : 84.1
1913. Quelques particularités intéressantes du plumage des palmipèdes lamellirostres. **Cosmos Paris N. S. T. 69 p. 268—270.**

204918 **Jackson, Annie C.** 14.78.7 : 84.1 Anatidae
1915. Notes on the Moults and Sequence of Plumages in some British Ducks. **Brit. Birds Vol. 9 p. 34—42.**

19 **Clarke, William Eagle.** 14.78.7 : 84.2 Fulmarus
1914. The „Blue Fulmar": its Plumage and Distribution. **Scottish Natural. 1914 p. 221—225.**

20 **Ticehurst, Claud B.** 14.78.7 : 88.1 Sturnus
1915. On the Juvenile Plumage of the Starling (*Sturnus vulgaris*) from the Shetland Islands. **Scottish Natural. 1915 p. 3—4.**

21 **Gengler, J.** 14.78.7 : 88.1 Turdus
1914. Die Phylogenese der Turdiden. Untersuchungen über die Abstammung und Verwandtschaft der einzelnen Formenkreise der jetzt lebenden Drosseln auf Grund der Vergleichung der nur kurze Zeit bestehenden Jugend- und der bleibenden Alterskleider beider Geschlechter (Schluss.) **Journ. Ornith. Jahrg. 62 p. 493—530.**

22 **Webb, Wilfred Mark.** 14.78 7 : 88.9 Bucorax
1914. Feathers with Hollow Shafts. **Knowledge Vol. 37 p. 427.** [African ground hornbill.]

23 **Wetmore, Alex.** 14.78.7 : 88.9 Rhinoplax
1914. A Peculiarity in the Growth of the Tail Feathers of the Giant Hornbill (*Rhinoplax vigil*). **Proc. U. S. nation. Mus. Vol. 47 p. 497—500.**

24 **Cabrera Latorre, Angel.** 14.78.8 : 9
1911. De algunas cornamentas notables que se conservan en el Museo de Ciencias de Madrid. **Bol. Soc. españ. Hist. nat. T. 11 p. 140—142.**
9.72,.735

25 **v. Korff, K.** 14.78.8 : 9.735 Cervidae
1914. Ueber den Geweihwechsel der Hirsche, besonders über den Knorpel- und Knochenbildungsprozess der Substantia spongiosa der Baststangen. **Anat. Hefte Bd. 51 p. 691—732,** 2 Taf., 10 figg.

204926 **de Montlezun, A.** 14.78.8 : 9.735 Cervus
1913. Observations sur la chute des bois du Daim du jardin zoologique de Toulouse sur leur reconstitution progressive. **Bull. Soc. Hist. nat. Toulouse T. 46 p. 119—122,** 12 figg.

27 **Sallač. W.** 14.78.8 : 9.735 Cervus
1913. Einiges über das Wesen des Geweihes, seine Bedeutung und den wissenschaftlichen Wert für die Erforschung lebender und ausgestorbener Hirscharten. **Centralbl. ges. Forstwesen Jahrg. 39 p. 108—124, 164—176, 14 figg.**

28 **Loder, Edmund G.** 14.78 8 : 9.735 Cervus
1914. Antlers of Red Deer. **Proc. zool. Soc. London 1914 p. 488—489.**

29 **Christy, Cuthbert.** 14.78.8 : 9.735 Okapia
1915. Supposed Horn-Sheaths of an Okapi. **Nature London Vol. 95 p. 342—343.** — The Okapi. **p. 506—507.** — Life-Habits of the Okapi, by H. H. Johnston. **p. 713—714.**

14.8 Systema nervosum.

(Vide etiam: 204065, 204069, 204072, 204083, 204098, 204100, 204109, 204111, 204112, 204114, 204314, 204319—204325, 204328—204332, 204339, 204341, 204343—204350, 204352, 204355—204358, 204360, 204361, 204364, 204365, 204370—204372, 204379, 204381, 204383—204385, 204393, 204398, 204403, 204407, 204408, 204411—204413, 204415.)

204930 **Parker, G. H.** 14.8
1913. The Nervous System; Its Origin and Evolution. **N. Y. med. Journ. Vol. 98 p. 1167—1169.** [Muscle the primitive tissue. 3 types of neurones.]

204931 **Förster, Johannes.** 14.8 : 4.1 Pholas
1914. Ueber die Leuchtorgane und das Nervensystem von *Pholas dactylus.* **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 109 p. 349—392,** 1 Taf., 15 figg.
14.81,.83,.89

32 **Schmalz, Ernst.** 14.8 : 4.38 Helix
1914. Zur Morphologie des Nervensystems von *Helix pomatia* L. **Zeitschr wiss. Zool. Bd. 111 p. 506—568,** 16 figg. [Lage und Gestalt der Ganglien. Innervationsgebiete der einzelnen Nerven.]
14.81,.83,.89

33 **Schkaff, Boris.** 14.8 : 4.58
1914. Zur Kenntnis des Nervensystems der Myopsiden. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 109 p. 591—630,** 3 Taf. 14.81,.83,.89

34 **Kepner, William H., and William H. Taliaferro.**
14.8 : 51.23 Prorhynchus
1914. The Organs of Special Sense of *Prorhynchus.* (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 39 p. 475—476.** [Eyes 2 visual cells each and ciliated pits (2 sensory, 1 glandular and 4 accessory cells).]
14.84,.88

35 **Storch, O.** 14.8 : 51.7
1914. Zur vergleichenden Anatomie der Polychäten. **Verh. Ges. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 85 Tl. 2 Hälfte 1 p. 709—711.**

36 **Závadský, Karl.** 14.8 : 53.71
1914. Die Frontalorgane der Amphipoden. **Zool. Anz. Bd. 45 p. 65—73,** 4 figg. [Neben den Statocysten (Gleichgewichtsorgan), das spezifische Frontalorgan. Dessen Innervation.] 14.85,.88

37 **Hilton, William A.** 14.8 : 53.842 Loxorhynchus
1914. Some Points in the Nervous System of a Large Deep Water Crab. **Journ. Entom. Zool. Claremont Vol. 6 p. 198—202,** 8 figg.
14.81,.83,.89

204938 **Hilton, William A.** 14.8 : 54.7 Chelifer
1913. The Nervous System of *Chelifer.* **Journ. Entom. Zool. Claremont Vol. 5 p. 189—201,** 4 figg. 14.81,.83,.84,.89

39 **Deegener, P.** 14.8 : 57
1912/13. Nervensystem. Sinnesorgane. **Handbuch Entom. (Schröder) Bd. 1 p. 76—233,** 77 figg. [Anatomie und Physiologie.]
14.81,.83—.89, 57.1—.99

40 **Hilton, William A.** 14.8 : 57.13 Neanura
1914. The Nervous System of *Neanura gigantia* Tulb. **Journ. Entom. Zool. Claremont Vol. 6 p. 95—97,** 1 fig. 14.81,.83,.89

41 **Hilton, William A.** 14.8 : 57.13 Xenylla
1914. The Central Ganglia of *Xenylla.* **Journ. Entom. Zool. Claremont Vol. 6 p. 38—41,** 1 fig. 14.81,.89

42 **Du Porte, E. Melville.** 14.8 : 57.86 Sphida
1915. On the Nervous System of the Larva of *Sphida obliqua* Walker. **Trans. R. Soc. Canada (3) Vol. 8 Sect. 4 p. 225—253,** 8 figg.
14.81,.83,.89

43 **Glaser, Otto C.** 14.8 : 6
1914. On the mechanism of morphological differentiation in the nervous system. I. The Transformation of a Neural Plate into a Neural Tube. **Anat. Record Vol. 8 p. 525—551,** 3 figg. [Differential absorption leading to change of volume.] 14.81,.82

44 **Asai, T.** 14.8 : 7.31 Mustelus
1913. Untersuchungen über die Struktur der Riechorgane bei *Mustelus laevis* (glatter Hai, Selachier). **Anat. Hefte Bd. 49 p. 441—521,** 4 Taf., 8 figg. [Auch centrale Riechorgane.] 14.81,.86

204945 **Baege, M. H.** 14.8 : 7.5
1915. Die Sinnesorgane der Fische. **Wochenschr. Aquar.- Terrar.-Kde. Jahrg. 12 p. 232—234.** [Auge, statisches Organ, Tastorgan, Geruch und Geschmack.] 14.84—.88

04946 **Berkelbach van der Sprenkel, H.** 14.8 : 7.55
1915. The Central Relations of the Cranial Nerves in *Silurus glanis* and *Mormyrus caschive.* **Journ. comp. Neurol. Vol. 25 p. 5—63,** 21 figg.
14.81,.83

47 **Stendell, W.** 14.8 : 7.55 **Mormyridae**
1914. Morphologische Studien an Mormyriden. **Verh. deutsch. zool. Ges. Vers 24 p. 254—261, 6 figg.** [Cerebellum und Nervus lateralis (facialis) mit Schnauzenorgan.] 14.81,.83,.88

48 **Terni, Tullio.** 14.8 : 81.3
1914. Sulla correlazione fra ampiezza del territorio di innervazione e volume delle cellule gangliari. 1[0] Ricerche sui ganglii spinali della coda nei Chelonii. **Anat. Anz. Bd. 47 p. 369—386,** 9 figg. [Sussiste rapporto fra grandezza della cellula gangliare e lunghezza del prolungamento periferico.] 14.83,.89

49 **Goldmann, Edwin E.** 14.8 : 9
1913. Vitalfärbung am Zentralnervensystem. Beitrag zur Physio-Pathologie des Plexus Choriodeus und der Hirnhäute. **Abh. Akad. Wiss. Berlin physik.-math. Cl. Jahrg. 1913 Abh. No. 1,** 60 pp., 4 Taf.
14.81,.82 9.32,.74

50 **Simpson, Sutherland.** 14.8 : 9.32 **Erethizon**
1914. The Motor Areas and Pyramid Tract in the Canadian Porcupine (*Erethizon dorsatus*, Linn.). **Quart. Journ. exper. Physiol. Vol. 8 p. 79—102,** 24 figg. [Stimulation of motor areas. Extirpation and degeneration by Marchi method. 4 pyramid tracts followed: crossed dorsal, crossed lateral, direct dorsal, direct ventral. Decussation.]

51 **Horrax, Gilbert.** 14.8 : 9.74 **Canis**
1915. A Study of the Afferent Fibers of the Body Wall and of the Hind Legs to the Cerebellum of the Dog by the Method of Degeneration. **Anat. Record Vol. 9 p. 307—321,** 7 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 202125.) 14.81,.82

04952 **Schulte, H. von W., and Frederick Tilney.** 14.8 : 9.74 **Felis**
1915. Development of the Neuraxis in the Domestic Cat to the Stage of Twenty-One Somites. **Ann. N. Y. Acad. Sc. Vol. 24 p. 319—346,** 20 pls., 2 figg. 14.81,.82

53 **Haller, B.** 14.81 : 4
1913. Die Intelligenzsphären (Globuli) des Molluskengehirns. **Sitz.-Ber. Heidelberg. Akad. Wiss. math.-nat. Kl. Jahrg. 1913 B Abh. 1,** 4 pp.
4.32,.35,.38,.52,.55

54 **Tesch.** 14.81 : **4.34**
1913. Het centrale zenuwstelsel der Heteropoden. **Tijdschr. nederl. dierk. Vereen. (2) D. 12 p. XCI—XCII.**

55 **Hilton, William A.** 14.81 : **53.15 Lecythorhynchus**
1914. The Central Nervous System of the Pycnogonid *Lecythorhynchus.* **Journ. Entom. Zool. Claremont Vol. 6 p. 134—136,** 1 fig.

56 **Hilton, William A.** 14.81 : **53.6 Nebalia**
1915. The Central Nervous System of *Nebalia.* **Journ. Entom. Zool. Claremont Vol. 7 p. 70—74,** 2 pls.

57 **Hilton, William H.** 14.81 : **54.4 Tarantula**
1912. A Preliminary Study of the Central Nervous System of Spiders. **Pomona Journ. Entom. Vol. 4 p. 832—836,** 3 figg.

58 **Bretschneider, F.** 14.81 : 57
1915. Neuere Untersuchungen über das Gehirn der Insekten. **Nat. Wochenschr. Bd. 30 p. 17—24,** 18 figg.
57.13,.21,.22,.24,.25,.32,.33,.62,.64,.67,.96,.99

59 **Hilton, William A.** 14.81 : **57.13 Aphorura**
1913. The Central Nervous System of *Aphorura.* **Journ. Entom. Zool. Claremont Vol. 5 p. 37—42,** 4 figg.

04960 **Ramón y Cajal, Pedro.** 14.81 : 6
1902. Algunas reflexiones sobre la doctrina de la evolución orgánica

de los corpúsculos piramidales del cerebro. **Bol. Soc. españ. Hist. nat. T. 3 p. 179—190,** 2 figg. 76, 81.3, 9,.9

204961 **Dubois, Eugène.** 14.81 : 6
1913/14. De betrekking tusschen hersenmassa en lichaamsgrootte bij de Gewervelde Dieren. **Versl. wis- nat. Afd. Akad. Wet. Amsterdam D. 22 p. 593—614.** — On the relation between the quantity of brain and the size of the body in Vertebrates. **Proc. Sect. Sc. Akad. Wet. Amsterdam Vol. 16 p. 647—668.** [With equal organisation, weights vary according to 5/9 power of body weights.] 7.55,.58, 78, 79, 81.1,.26,.3

62 **Hovy, A. J.** 14.81 : 6
1913. Over de verhouding tusschen witte en grijze stof in het centrale zenuwstelsel. **Versl. wis- nat. Afd. Akad. Wet. Amsterdam D. 22 p. 324—330,** 2 figg. — On the relation between the quantity of white and grey substance in the central nervous system. **Proc. Sect. Sc. Akad. Wet. Amsterdam Vol. 16 p. 311—318,** 2 figg. [Relatively more white substance in large animals.] 7.31, 81.1,.3, 84.1,.4, 85.1,.2, 9.32,.735,.74,.82,.9

63 **Röthig, P.** 14.81 : 6
1913. Bijdragen tot de leer der Neurobiotaxis. De verschuiving der motorische kernen in de Oblongata van *Myxine glutinosa* en bij sommige Amphibiën (*Necturus mac.*, *Cryptobranchus japonicus*, *Bufo* en *Rana.*) **Versl. wis- nat. Afd. Akad. Wet. Amsterdam D. 22 p. 315—323,** 11 figg. — Contributions upon Neurobiotaxis. (The arrangement of the motor nuclei in *Myxine glutinosa*, in *Cryptobranchus*, *Necturus*, *Rana fusca* and *Bufo.*) **Proc. Sect. Sc. Akad. Wet. Amsterdam Vol. 16 p. 296—365,** 11 figg.
7.2, 78, 79

64 **Tilney, Frederick.** 14.81 : 6
1913. An Analysis of the Juxta-Neural Epithelial Portion of the Hypophysis Cerebri, with an Embryological and Histological Account of a Hitherto Undescribed Part of the Organ. **Intern. Monatsschr. Anat. Physiol. Bd. 30 p. 258—293,** 15 pls. [2 distinct morphological elements (histology and ontogeny). Connections with neural portion.]
86, 9.32,.735,.74

204965 **Bruni, Angelo Cesare.** 14.81 : 6
1914. Sullo sviluppo del lobo ghiandolare dell'ipofisi negli Amnioti. **Internat. Monatsschr. Anat. Physiol. Bd. 31 p. 129—237,** 5 tav., 5 figg. [Partecipazione dell'entoderma minima nei rettili, massima nei mammiferi. Fusione completa degli abbozzi ento- ed ectodermici.]
81.1, 86, 88 1, 9.32,.9

66 **Edinger, Ludwig.** 14.81 : 6
1914. Die Entstehung des Menschengehirnes. **Wien. med. Wochenschr. Jahrg. 64 p. 2245—2253,** 5 figg. [Vergleichende Anatomie.] 9.9

67 **Schönbauer, Leopold.** 14.81 : 6
1914. Intelligenz und Gehirn in der Tierreihe. **Lotos Prag Bd. 62 p. 245—253.** 7.5, 78, 79, 81, 82, 9.725,.74,.82,.9

68 **Woerdeman, Martin W.** 14.81 : 6
1914. Vergleichende Ontogenie der Hypophysis. **Arch. mikr. Anat. Bd. 86 Abt. 1 p. 198—291,** 39 figg. 7.2,.35, 81.1,.3,.4, 86, 9.32,.33,.73,.81,.9

69 **Moodie, Roy L.** 14.81 : 6
1915. A New Fish Brain from the Coal Measures of Kansas, with a Review of other Fossil Brains. **Journ. comp. Neurol. Vol. 25 p. 135—181,** 19 figg. [Undetermined fish (Palæoniscid?). Large optic lobes.] — On the anatomy of the brain and ear of a fish from the coal measures of Kansas. (Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 9 p. 107—109.**
7.47, 81.8,.9, 9.74

70 **Tilney, Frederick.** 14.81 : 6
1915. The Morphologie of the Diencephalic Floor. A Contribution to the Study of Craniate Homology. **Journ. comp. Neurol. Vol. 25 p. 213—282,** 30 figg. 7.31,.47, 78, 79, 81.1, 83.4, 86, 9.2,.31,.32,.735—.9

204971 **Tretjakoff, D.** 14.81 : 7.2 Petromyzon
1915. Die Parietalorgane von *Petromyzon fluviatilis*. **Zeitschr. wiss. Zool.**

Bd. 113 p. 1—112, 5 Taf., 6 figg. [Augenähnlichkeit genügt nicht um Funktion zu erklären. Organ innerer Sekretion. Ursprüngliche Paarigkeit unwahrscheinlich.]

204972 **Baumgartner, E. A.** 14.81 : 7.31 Squalus
1915. Models showing the development of the hypophysis in *Squalus acantharias.* (Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 9 p. 141.**

73 **Aresu, Mario.** 14.81 : 7.38 Chimaera
1914. L'Ipofisi in *Chimaera monstrosa* L. **Anat. Anz. Bd. 47 p. 181—192,** 4 figg. [Sacco appiattito sulla cui parete dorsale si attacca posteriormente lobo cromofobo e sulla ventrale anteriormente lobo cromofilo.]

74 **Theunissen, F.** 14.81 : 7.4
1914. Over de rangschikking der motorische cellen in de hersenen van *Acipenser ruthenus* en *Lepidosteus osseus.* **Versl. wis- nat. Afd. Akad. Wet. Amsterdam D. 22 p. 963—971,** 2 figg. — The Arrangement of the motor roots and nuclei in the brain of *Acipenser ruthenus* and *Lepidosteus osseus.* **Proc. Sect. Sc. Akad. Wet. Amsterdam Vol. 16 p. 1032—1041,** 2 figg. [Close resemblance with each other and *Amia*, contrasted with Selachian and Teleostean conditions.] 7.44,.47

75 **Smith, P. E.** 14.81 : 7.41 Amia
1914. The development of the hypophysis of *Amia calva.* **Anat. Record Vol. 8 p. 499—506,** 10 figg. [Caudal growth of basal layer of ectoderm to form hypophysial rudiment. Contiguity of entoderm.]

76 **Herrick, C. Judson.** 14.81 : 7.55
1915. The central Gustatory Paths in the Brains of Bony-Fishes. **Bull. scient. Lab. Denison Univ. Vol. 13 p. 35—116,** 40 figg.

77 **Bartelmez, George W.** 14.81 : 7.55
1915. Mauthner's Cell and the Nucleus Motorius Tegmenti. **Journ. comp. Neurol. Vol. 25 p. 87—128,** 13 figg. [Association cell of 3-neurone reflexes with short latent period. Gigantic perikaryon and dendrites.]

204978 **Herrick, C. Judson.** 14.81 : 79 Amblystoma
1914. The medulla oblongata of larval *Amblystoma.* **Journ. comp. Neurol. Vol. 24 p. 343—427,** 57 figg. [Sensory roots of cranial nerves and related end-nuclei and tracts (imperfect segregation). Motor nuclei and tracts.]

79 **Coghill, George E.** 14.81 : 79 Amblystoma
1915. Salient features of the medulla oblongata of *Amblystoma* embryos of definite physiological stages in development. (Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 9 p. 68—69.**

80 **Smith, P. E.** 14.81 : 79 Desmognathus
1914. Some features in the development of the central nervous system of *Desmognathus fusca.* **Journ. Morphol. Vol. 25 p. 511—557,** 8 pls., 14 figg. [Closure of tube. Double nature of epiphysis. Development of hypophysis. Segmentation.]

81 **McKibben, Paul S.** 14.81 : 79 Necturus
1914. Mast cells in the meninges of *Necturus*, easily mistaken for nerve cells. **Anat. Record Vol. 8 p. 475—478,** 2 figg.

82 **Tandler, Jul.** 14.81 : 81.1 Gecko
1907. Modelle der embryonalen Entwicklungsstufen des Geckogehirns (1. Oesterr. Irrenärztetag). **Wien. med. Wochenschr. Jahrg. 57 p. 2132.** [Corpus striatum ursprünglich unpaarig angelegt.]

83 **Fleischmann, A[lbert].** 14.81 : 88.1 Serinus
1914. Die Entwicklung des Gehirns beim Kanarienvogel. **Sitz.-Ber. physik.-med. Soz. Erlangen Bd. 45 p. 119—136,** 16 figg.

204984 **van Valkenburg, C. T.** 14.81 : 9
1913. Experimental and Pathologico-Anatomical Researches on the Corpus Callosum. **Brain Vol. 36 p. 119—165,** 25 figg. [Attempt to trace origin and ending of callosal fibres. Homotopical and heterotopical connexions. Absence of commissural connexions or area striata.]
9.32,.74,.9

204985 **Haller.** 14.81 : 9
1914. Studien zur Anatomie und vergleichenden Anatomie der Rautengrube einiger Säugetiere. **Arch. Anat. Physiol. 1914 anat. Abt. p. 213—256,** 3 Taf., 6 figg. 9.1.32,.33,.725—.82

86 **Minkowski.** 14.81 : 9
1914. Les centres corticaux visuels (area striata) et leurs connexions avec les centres optiques primaires. (Soc. suisse Neurol.) **Rev. méd. Suisse rom. Ann. 34 p. 537—541.** 9.74,.82,.88,.9

87 **Jefferson, Geoffrey.** 14.81 : 9
1915. Cortical Localisation and Furrow Formation. **Journ. comp. Neurol. Vol. 25 p. 291—300,** 1 fig. (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 201727.) 9.53,.61,.725—.9

88 **v. Monakov, C.** 14.81 : 9
1915. Zur Anatomie und Physiologie der Pyramidenbahn und der Armregion, nebst Bemerkungen über die sekundäre Degeneration des Fasciculus centroparietalis. **Neurol. Centralbl. Jahrg. 34 p. 217—224,** 2 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 28 No. 201729.) 9.74,.82,.9

89 **Wallenberg, Adolf.** 14.81 : 9.32 Cavia
1915. Abnormale Bündel des Fornix und der Pyramidenbahn beim Meerschweinchen. Ludwig Edinger zum 70. Geburtstage gewidmet. **Anat. Anz. Bd. 48 p. 141—144,** 7 figg.

90 **Marelli, Carlos A.** 14.81 : 9.32 Lagidium
1913. Examen anátomo-comparativo del encéfalo de *Lagidium peruanum* Meyen, en relación con el de algunos roedores. **Bol. Soc. Physis Buenos Ayres T. 1 p. 266—277,** 3 figg.

91 **Addison, William H. F.** 14.81 : 9.53 Delphinus
1915. The rhinencephalon of the dolphin [*Delphinus delphis*]. (Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 9 p. 45—46.** [Regressions accompanying disappearance of olfactory tracts and bulbs.]

204992 **Bregmann, L. E.** 14.81 : 9.61 Elephas
1915. Neue Untersuchungen zur Kenntnis der Pyramidenbahn. 2. Die Oblongatapyramide des Elephanten. **Anat. Anz. Bd. 48 p. 235—240,** 3 figg.

93 **Black, Davidson.** 14.81 : 9.735
1915. Notes on the endocranial casts of *Okapia*, *Giraffa* and *Samotherium.* (Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 9 p. 56—59.** [Primitive arrangement of sulci in *Samotherium*, with features approaching Carnivora.]

94 **Sciuti, M.** 14.81 : 9.74
1911. Contributo alla conoscenza delle vie linfatiche del sistema nervoso centrale. **Atti Soc. ital. Progr. Sc. Riun. 4 p. 830—831.** [Iniezione di inchiostro di china nei ventricoli cerebrali. Rete fatta da tronchi principali e dai rami sottili nelle leptomeningi.]

95 **Rothmann, M.** 14.81 : 9.74
1914. Demonstration zur Ausschaltung der Rinde des Mittellappens des Kleinhirns. (Berlin Ges. Psych. Nervenkr.) **Berlin. klin. Wochenschr. Jahrg. 51 p. 1480.** [Stärkste Asynergie und Ataxie. Keine Lagestörungen der Extremitäten.]

96 **Chudzinski, Th.** 14.81 : 9.81 Cheiromys
1896. Sur les plis cérébraux d'un Aye-Aye (*Cheiromys*, *Mysopithecus* ou Singe-rat). **Bull. Soc. Anthrop. Paris p. 12—20,** 3 figg.

97 **Tandler, Julius, und Julius Fleissig.** 14.81 : 9.81 Tarsius
1915. Beiträge zur Entwickelungsgeschichte des Vertebratengehirns. II. Die Entwickelungsgeschichte des *Tarsius*gehirns. **Anat. Hefte Bd. 52 p. 85—144,** 6 Taf., 8 figg.

204998 **Wilson, S. A. Kinnier.** 14.81 : 9.82
1914. An Experimental Research into the Anatomy and Physiology of the Corpus striatum. **Brain London Vol. 36 p. 427—492,** 26 figg. [Degenerations following lesions in *Rhesus.* Autonomous centre steadying pyramidal innervation.]

4999 **Marina, A.** 14.81 : 9.82
1915. Die Relationen des Palaeencephalons (Edinger) sind nicht fix. **Neurol. Centralbl. Jahrg. 34 p. 338—345.** (Referat, vide B. Z. Vol. 28 No. 201728.)

5000 **Feiling, Anthony.** 14.81 : 9.9
1913. On the Bulbar Nuclei, with Special Reference to the Existence of a Salivary Centre in Man. **Brain Vol. 36 p. 255—265,** 6 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 202310.)

01 **Retzius, Gustaf.** 14.81 : 9.9
1914. Wächst noch die Grösse des menschlichen Gehirns infolge der Einwirkung der „Kultur"? **Zeitschr. Morph. Anthrop. Bd. 18 p. 49—64.** [Beweise dafür fehlen.]

02 **Sergi, Sergio.** 14.81 : 9.9
1914. Ueber die Morphologie und Symmetrie des Lobus frontalis beim Menschen. **Zeitschr. Morph. Anthrop. Bd. 17 p. 117—134.**

03 **Black, Davidson.** 14.81 : 9.9
1915. A Note on the Sulcus lunatus in Man. **Journ. comp. Neurol. Vol. 25 p. 129—134,** 3 figg.

04 **Dockeray, F. C.** 14.81 : 9.9
1915. Volumetric Determinations of the Parts of the Brain in a Human Fetus 156 MM. Long (Crown-Rump.) **Anat. Record Vol. 9 p. 207—211.**

05 **Johnston, J. B.** 14.81 : 9.9
1915. A Tractus Olfacto-tegmentalis in the Human Fetal Brain. **Journ. comp. Neurol. Vol. 25 p. 283—290,** 9 figg.

06 **Schaffer, Karl.** 14.81 : 9.9
1915. Anatomischer Beitrag zur Frage der zerebellaren Pyramide. **Neurol. Centralbl. Jahrg. 34 p. 248—253,** 4 figg. [Pyramis cerebellaris fehlt nie. Pontobulbäre Basalbündel. Vermittler der Hemmung.]

5007 **Dahlgren, Ulric.** 14.82 : 7.35
1914/15. The Electric Motor Nerve Centers in the Skates (Rajidae). **Science N. S. Vol. 40 p. 862—863.** [Cells of same origin as the motor cells of anterior horn. Aberrant nuclear type.] — The Orientation of the Nuclear Contents in the Motor Electric Cells of Torpedos. (Amer. Soc. Zool.) **Vol. 41 p. 441.** [Relative position of chromatin bodies, plasmosome and para-nucleolus. Effect of electric current and of gravity.]

08 **Dahlgren, U.** 14.82 : 7.35 Tetronarce
1914. A remarkable polarity in the motor nerve cells of the electric apparatus of *Tetronarce occidentalis.* **C. R. 9me Congrès intern. Zool. Monaco p. 216.** [Gravity explains position of larger of 2 different nucleoli found.]

09 **Marano, Antonino.** 14.82 : 7.5
1911. Contributo alla migliore conoscenza delle fibre del Mauthner, nel midollo spinale dei pesci ossei. **Atti Soc. ital. Progr. Sc. Riun. 4 p. 841—843.** [Tessuto interstiziale nevroglico non si limita a lasciare canali isolati per le fibre nervose, ma penetrando nella guaina midollare forma scheletro mielinico nella fibra di Mauthner.] 7.55,.58

10 **Herrick, C. Judson, and George E. Coghill.** 14.82 : 79 Amblystoma
1915. The development of reflex mechanisms in *Amblystoma.* (Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 9 p. 81—83.** — The Development of Reflex Mechanisms in *Amblystoma.* **Journ. comp. Neurol. Vol. 25 p. 65—86.** 10 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 200954.)

11 **Linowiecki, A. J.** 14.82 : 9
1914. The comparative anatomy of the pyramidal tract. **Journ. comp. Neurol. Vol. 24 p. 509—530,** 8 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 201730.) 9.32,.33,.74,.82

5012 **Bregmann, L. E.** 14.82 : 9
1915. Neue Untersuchungen zur Kenntnis der Pyramidenbahn. 1. Der Anteil der Pyramide am Rückenmarksquerschnitt bei verschiedenen Tie-

ren und seine Entwickelung beim Menschen. **Anat. Anz. Bd. 48 p. 75—80.** 9.2,.32,.53,.61,.62,.735,.74,.745,.82,.9

205013 **Reveley, Ida L.** 14.82 : **9.32 Cavia**
1915. The Pyramidal Tract in the Guinea-Pig (*Cavia aperea.*) **Anat. Record Vol. 9 p. 297—305,** 10 figg. [Decussation. Tract followed in dorsal column to 4th lumbar segment.]

14 **Ranson, S. Walter.** 14.82 : **9.32 Mus**
1914. A note on the degeneration of the fasciculus cerebro-spinalis in the albino rat. **Journ. comp. Neurol. Vol. 24 p. 503—507,** 1 fig.

15 **Muskens, L. J. J.** 14.82 : **9.74**
1914. An Anatomico-Physiological Study of the Posterior Longitudinal Bundle in its Relation to Forced Movements. **Brain London Vol. 36 p. 352—426,** 32 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 201731.)

16 **Ranson, S. Walter.** 14.82 : **9.74**
1914. An experimental study of Lissauer's tract and the dorsal roots. **Journ. comp. Neurol. Vol. 24 p. 531—545,** 5 figg. [Mixed tract consisting of medullated and non-medullated fibers of endogenous and exogenous origin.]

17 **Nikitin, M. P.** 14.82 : **9.9**
1914. Zur Frage des Verlaufes der Hinterwurzelfasern des Rückenmarkes (Fall von Degeneration der Fasern des V. Lumbalwurzelpaares beim Menschen). **Arch. Psych. Nervenkrankh. Bd. 54 p. 938—948,** 2 Taf. (Referat, vide B. Z. Vol. 28 No. 202317.)

18 **Neal, H. V.** 14.83 : **6**
1914. The Morphology of the Eye Muscle Nerves. **Journ. Morphol. Vol. 25,** 187 pp., 9 pls., 4 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 200416.) 7.2,.31,.35

19 **Pedaschenko, D.** 14.83 : **6**
1914. Die Entwickelung der Augenmuskelnerven. Vorläufige Mitteilung. **Anat. Anz. Bd. 47 p. 145—180,** 9 figg. [Verhältnismässig neue Bildungen.] 7.31, 81.1

205020 **Bates, Geo. A.** 14.83 : **7.31**
1915. The development of the sympathetic nervous system in Elasmobranchs. (Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 9 p. 49—50.** [Sympathetic ganglion developed directly from dorsal root of somatic spinal nerve.]

21 **Nicholls, Geo. E.** 14.83 : **7.31 Scyllium**
1915. On the Occurrence of an Intracranial Ganglion upon the Oculomotor Nerve in *Scyllium canicula* with a Suggestion as to its Bearing upon the Question of the Segmental Value of Certain of the Cranial Nerves. **Proc. R. Soc. London Vol. 88 B p. 553—568,** 1 fig. [Undoubtedly afferent-efferent. Transient dorsal root.]

22 **Brookover, Chas.** 14.83 : **7.47 Lepidosteus**
1914. The Development of the Olfactory Nerve and Its Associated Ganglion in *Lepidosteus.* (Amer. Ass. Adv. Sc.) **Science N. S. Vol. 39 p. 367—368. — Journ. comp. Neurol. Vol. 24 p. 113—130,** 17 figg. [Nervus terminalis ganglion cells seem to arise from olfactory placode in a way similar to that described for *Amia* and *Ameiurus.*]

23 **Stendell, Walter.** 14.83 : **7.55 Mormyrus**
1915. Der Nervus electricus von *Mormyrus.* **Zool. Anz. Bd. 45 p. 438—441,** 4 figg. [Besonders hypertrophierte Kolossalfaser des 1. und 2. Spinalnerven.]

24 **Dunn, Elizabeth Hopkins.** 14.83 : **78 Rana**
1914. The presence of medullated nerve fibers passing from the spinal ganglion to the ventral root in the frog, *Rana pipiens.* **Journ. comp. Neurol. Vol. 24 p. 429—436,** 1 fig. [Some 20 traced in Xth nerve. Perikarya in spinal ganglion.]

205025 **Ranson, S. Walter.** 14.83 : **81.3 Chelydra**
1915. The Vagus Nerve of the Snapping Turtle (*Chelydra serpentina*).

Journ. comp. Neurol. Vol. 25 p. 301—316, 9 figg. [Gross and minute anatomy.]

05026 **Stefanelli, Augusto.** 14.83 : 9
1911. Contributo alla innervazione dei genitali femminili nei mammiferi. **Atti Soc. ital. Progr. Sc. Riun. 4 p. 840—841.** [Solo nella vagina esistono vere cellule nervose sparse nell'intimo. Maniera di distribuirsi e terminare dei nervi.] 14.65,.66,.67

27 **Mannu, Andrea.** 14.83 : 9
1914. Osservazioni sul simpatico cervicale dei Mammiferi. **Intern. Monatsschr. Anat. Physiol. Bd. 31 p. 116—127,** 3 figg.
9.1—.33,.725—.74,.82—.9

28 **Vastarini-Cresi, Giovanni.** 14.83 : 9
1915. Chiasma gustativo (periferico) nella lingua dell'uomo e di alcuni mammiferi. **Intern. Monatsschr. Anat. Physiol. Bd. 31 p. 380—410,** 1 tav., 3 figg. 9.32,.33,.82,.9

29 **Manouélian, Y.** 14.83 : 9.74
1914. Recherches sur le plexus cardiaque et sur l'innervation de l'aorte. **Ann. Inst. Pasteur T. 28 p. 579—581,** 2 pls. (Analyse, vide B. Z. Vol. 28 No. 201736.)

30 **Rossi, Ferruccio.** 14.83 : 9.74 Canis
1910. Contributo all'Innervazione spinale segmentale della regione lombo sacrale della cute nel cane, studiata mediante tagli trasversali del midollo spinale. **Arch. Farm. sper. Sc. aff. Vol. 9 p. 8—48,** 38 figg. [Limiti algo-analgetici costanti e caratteristici per ogni levello segmentale.]

31 **Potts, L. W.** 14.83 : 9.9
1914. The Distribution of Nerves to the Arteries of the Leg. **Anat. Anz. Bd. 47 p. 138—143,** 4 figg.

05032 **McCotter, Rollo E.** 14.83 : 9.9
1915. Distribution of nervus terminalis in man. (Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 9 p. 107.** — A Note on the Course and Distribution of the Nervus terminalis in Man. **p. 243—246,** 2 figg. [To mucosa of nasal septum anterior to path of vomero-nasal nerves.]

33 **Little, Etta Viola.** 14.84 : 37.1 Polyorchis
1914. The Structure of the Ocelli of *Polyorchis penicillata.* **Univ. California Public. Zool. Vol. 11 p. 307—328,** 3 pls.

34 **König, E.** 14.84 : 4.38 Arion
1915. Die Regeneration des Auges bei *Arion empiricorum.* **Arch. mikr. Anat. Bd. 86 Abt. 1 p. 293—317,** 1 Taf., 3 figg. [Regeneration aus Epithelzellen ohne Beteiligung der Ganglien und deren Nerven. Nachherige Verbindung mit Nervensystem.]

35 **Leder, Heribert.** 14.84 : 53.4
1914. Ueber die Augen der Pontelliden und die Frontalorgane der Copepoden. **Zool. Anz. Bd. 44 p. 105—122,** 5 figg.

36 **Coutière, H.** 14.84 : 53.8
1914. Sur les „tubercules oculaires" des Crustacés podophthalmes. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 158 p. 886—888.** [Nerf traverse la masse du ganglion sans rien lui emprunter. Organes frontaux chez les Crustacés supérieurs.] 53.83,.841

37 **Demoll, Reinhard.** 14.84 : 53.92 Limulus
1914. Die Augen von *Limulus.* **Zool. Jahrb. Abt. Anat. Bd. 38 p. 443—464,** 14 figg. [Facettenaugen, Linsenauge und ventrales rudimentäres Auge entstammen derselben Wurzel. Keine Beziehung zu den Linsenaugen der Skorpione sondern nur zu deren Seitenaugen.]

05038 **Dahl, Fr.** 14.84 : 54
1914. Warum besitzen die Spinnentiere keine beweglichen Stielaugen wie die höheren Krebse? **Zool. Anz. Bd. 44 p. 502—504.** [Stielaugen bei Landtieren nicht geeignet. Statt deren grössere Augenzahl mit verschieden gerichteten Sehachsen.]

205039 **Bugnion, E.** 14.84 : 57
1914. Les yeux des insectes nocturnes. **Bull. Soc. entom. Suisse Vol. 12 p. 231—235.** 57.64,.88

40 **Jörschke, Hermann.** 14.84 : 57
1914. Die Facettenaugen der Orthopteren und Termiten. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 11 p. 153—280,** 1 Taf., 57 figg. [Bau. Postembryonale Entwicklung. Beziehung zum Licht, zum Geruchsorgan, zur Bewegung und zur Schutzfärbung.] 57.21—.29,.32

41 **v. Linstow.** 14.84 : 57
1914. Die Ocellen der Insekten. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 8 p. 115—116,** 2 figg. 57.2,.3,.4,.5,.7,.8,.9

42 **Szent-Györgyi, Albert.** 14.84 : 6
1914. Untersuchungen über den Glaskörper der Amphibien und Reptilien. **Arch. mikr. Anat. Bd. 85 Abt. 1 p. 303—360,** 5 Taf., 6 figg. [Typische Anordnung der Fibrillen bei einzelnen Tieren. Statische Momente. Beziehung zu Zonula.] 78, 79, 81.1,.21,.3

43 **Grahn, Erik.** 14.84 : 6
1915. Ueber Differenzierungserscheinungen der Linse während des embryonalen Lebens. **Anat. Anz. Bd. 48 p. 81—92,** 7 figg. 7.31, 9.32,.73,.735,.9

44 **Salzer, Fritz.** 14.84 : 6
1915. Vergleichend-anatomische Studien über die Regeneration und Wundheilung an der Hornhaut. **Arch. Augenheilkde. Bd. 79 p. 61—98,** 1 Taf., 12 figg. [Entstehung der Keratoblasten aus dem Epithel.] 7.55, 78, 79, 86,.5, 9.32

45 **Ekman, Gunnar.** 14.84 : 78
1914. Experimentelle Beiträge zum Linsenbildungsproblem bei den Anuren mit besonderer Berücksichtigung von *Hyla arborea.* **Arch. Entw.-Mech. Bd. 39 p. 328—351,** 19 figg. [Augenbecher sendet spezifische Reize aus, auf welche gesamtes Ektoderm mit Linsenbildung antwortet.]

205046 **Ekman, Gunnar.** 14.84 : 78
1914. Zur Frage nach der frühzeitigen Spezifizierung der verschiedenen Teile der Augenanlage. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 40 p. 121—130,** 8 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 28 No. 200887.)

47 **Busacca, Archimede.** 14.84 : 78 Bufo
1914. Sulle modificazioni dell' apparato plastosomiale nelle cellule dell' epitelio pigmentato della retina sotto l'azione della luce e dell'oscurità. **Monit. zool. ital. Anno 25 p. 255—257.** [Nel *Bufo.* Pigmento retinico proviene dai plastosomi e questi almeno in parte dai corpi aleuronoidi.]

48 **Levi, Giuseppe.** 14.84 : 79
1914. Ulteriori studî sullo sviluppo delle cellule visive negli Anfibî. **Anat. Anz. Bd. 47 p. 192—199,** 2 figg. [Dischetti refrangenti nell'estremo distale non sono di origine condriosomica, piutosto formazioni cuticolari. Elissoide deriva del concentrarsi della massa dei condrioconti.]

49 **Stadtmüller, Franz.** 14.84 : 79
1914. Ein Beitrag zur Kenntnis des Vorkommens und der Bedeutung hyalinknorpeliger Elemente in der Sclera der Urodelen. **Anat. Hefte Bd. 51 p. 427—465,** 1 fig. [Persistenz oder Schwinden hängt von ökologischen Momenten ab.]

50 **Ask, Fritz.** 14.84 : 84.4 Pygoscelis
1913. Ueber die Entwicklung der orbitalen Drüsen bei *Pygoscelis papua.* **Lunds Univ. Årsskr. N. F. Afd. 2 Bd. 9 (K. fysiogr. Sällsk. Handl. N. F. Bd. 24) No. 12,** 12 pp., 7 figg. [Hardersche Drüse. Tränenkanalanlage.]

205051 **de Ladijenski, Vera.** 14.84 : 86 Gallus
1915. Sur l'évolution de la structure fibrillaire de la cornée chez l'embryon de poule. (Réun. biol. Petrograd.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 307—308.**

205052 **Mobilio, Camillo.** 14.84 : 9
1914. La glandola della faccia convessa della III palpebra in alcuni mammiferi. **Monit. zool. ital. Anno 25 p. 144—151,** 1 fig.
9.725—.735

53 **Mobilio, Camillo.** 14.84 : 9
1914. Mancanza del foro lacrimale inferiore nel maiale e cinghiale e del canale lacrimale superiore nella lepre. **Monit. zool. ital. Anno 25 p. 94—100,** 2 figg. 9.32,.73

54 **Hanke, Viktor.** 14.84 : 9
1915. Studien über die Regeneration des Hornhautgewebes und die wahre Natur der Keratoblasten. **Arch. Ophthalm. Bd. 89 p. 350—385,** 3 Taf. [Keratoblasten stammen von den mesodermalen fixen Hornhautkörperchen ab. Beteiligung des Endothel der Descemet am Aufbau des neuen Hornhautgewebes.] 9.32

55 **Kuć-Staniszewska, A.** 14.84 : 9.32
1914. Zytologische Studien über die Hardersche Drüse. Zugleich ein Beitrag zur Fettsynthese. Vorläufige Mitteilung. **Anat. Anz. Bd. 47 p. 424—431,** 1 Taf. [Hardersche Drüse sezerniert Fett. Stufenweise zu verfolgende Synthese bedingt durch Mitochondrien.]

56 **Kolmer, W.** 14.84 : 9.9
1914. Zur Histologie der Augenhäute. **Anat. Anz. Bd. 47 p. 417—423,** 7 figg. [Retina und Choroidea von Neugeborenen.]

57 **Schaeffer, J. Parsons.** 14.84 : 9.9
1915. Nasolacrimal duct diverticula and their genetic significance. (Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 9 p. 118—120,** 4 figg. [Irregular canalization in fetal life of solid cord of epithelial cells from which nasolacrimal channels develop.]

205058 **Hennig, Edw.** 14.85 : 7.47 Palaeoniscus
1915. Otolithen bei *Palaeoniscus.* **Sitz.-Ber. Ges. nat. Freunde Berlin 1915 p. 52—55.**

59 **Bierbaum, Georg.** 14.85 : 7.5
1914. Untersuchungen über den Bau der Gehörorgane von Tiefseefischen. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 111 p. 281—380,** 2 Taf., 17 figg.
7.53—.58

60 **Reed, H. D.** 14.85 : 79 Necturus
1915. The Components of the Fenestral Plate in *Necturus.* (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 41 p. 436.** [Otic and extraotic elements.] — The Sound-Transmitting Apparatus in *Necturus.* **Anat. Record Vol. 9 p. 581—590,** 5 figg. [Extra-otic origin of columellar portion of fenestral plate. Otic portion of plate represents operculum.]

61 **Case, E. C.** 14.85 : 81.7
1914. On the Structure of the Inner Ear in two Primitive Reptiles. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 27 p. 213—216,** 4 figg. [*Dimetrodon, Edaphosaurus.*]

62 **Pohlman, A. G.** 14.85 : 82
1915. On the presence of elastic ligaments in the middle ear region of Birds. (Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 9 p. 114.** [Tensor tympani pulls against elastic ligaments.]

63 **Reagan, Franklin P.** 14.85 : 86
1915. A genetic interpretation of the stapes, based on a study of avian embryos in which the development of the cartilaginous otic capsules has been experimentally inhibited. (Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 9 p. 114—115.** [Central portion of stapedial plate formed by cartilage of hyoid arch, while periphery arises as independent chondrification in fenestra ovalis.]

205064 **Vitali, Giovanni.** 14.85 : 88.9
1914. Di un nuovo organo nervoso di senso nell'orecchio medio degli uccelli. Ulteriore destino dell'organo della prima fessura branchiale. **Intern. Monatsschr. Anat. Physiol. Bd. 30 p. 363—428,** 2 tav. [Vescicola ovoidale, le cui fibre provengono dal ganglio genicolato.]

205065 **Keith, Arthur.** 14.85 : 9
1906. The Results of an Anthropological Investigation of the External Ear. **Proc. Aberdeen Univ. anat. anthrop. Soc. 1904—06 (Aberdeen Univ. Stud. No. 22) p. 217—239,** 5 figg. 9.81,.88,.9

66 **Freund, Ludwig.** 14.85 : 9
1909. Zur Morphologie des äusseren Gehörganges der Säugetiere. **Beitr. Anat. Physiol. Path. Therap. Ohres Nase Kehlkopfes Bd. 3 p. 1—34,** 30 figg. 9.32,.725—.74

67 **Wada, T.** 14.85 : 9
1914. Ueber das Epithel des Sulcus spiralis externus. **Mitt. med. Fak. Univ. Tokyo Bd. 13 p. 261—269,** 2 Taf. 9.74,.9

68 **Hardesty, Irving.** 14.85 : 9
1915. On the Proportions, Development and Attachment of the Tectorial Membrane. **Amer. Journ. Anat. Vol. 18 p. 1—73,** 11 figg. [Even tapering to basal end. Adaptedness to serve as chief vibratory structure.] 9.32,.73,.755,.9

69 **Kolmer, Walter.** 14.85 : 9.33
1913. Studien am Labyrinth von Insectivoren. **Sitz.-Ber. Akad. Wiss. Wien math.-nat. Kl. Bd. 122 Abt. 3 p. 29—52,** 4 Taf. [Vorhandensein einer Macula neglecta Retzii. Bau der Schnecke nicht geeignet, die Lehre von der Schwingungsfähigkeit der Basilarisfasern zu stützen.]

70 **Váli, E.** 14.85 : 9.32
1910. Beiträge zur Kenntnis des Schalleitenden Apparates der ungarischen Nage-Säugetiere. **Beitr. Anat. Physiol. Path. Therap. Ohres Nase Kehlkopfes Bd. 3 p. 343—367,** 3 Taf., 6 figg.

71 **Frazer, J. Ernest.** 14.85 : 9.9
1914. The Second Visceral Arch and Groove in the Tubo-Tympanic Region. **Journ. Anat. Physiol. London Vol. 48 p. 391—408,** 6 figg.

205072 **McIndoo, N. E.** 14.86 : 57.9
1914. The Olfactory Sense of Hymenoptera. **Proc. Acad. nat. Sc. Philadelphia Vol. 66 p. 294—341,** 2 pls., 3 figg. 57.91—.99

73 **McIndoo, N. E.** 14.86 : 57.99 Apis
1914. The Olfactory Sense of the Honey Bee. **Journ. exper. Zoöl. Vol. 16 p. 265—346,** 24 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 200335.)

74 **Cook, Margaret H.** 14.87 : 7.3
1915. Are the Taste-buds of Elasmobranchs Endodermal in Origin? (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 41 p. 438.** [Pharynx at all stages lined with endoderm.] 7.31

75 **Heidenhain, Martin.** 14.87 : 9.32 Lepus
1914. Ueber die Sinnesfelder und die Geschmacksknospen der Papilla foliata des Kaninchens. Beiträge zur Teilkörpertheorie III. **Arch. mikr. Anat. Bd. 85 Abt. 1 p. 365—479,** 7 Taf., 16 figg. [„Omne systema ex systemate". Bauplan in der Formbildung.]

76 **Todaro, Francesco.** 14.88 : 49.6
1911. Sopra un nuovo organo di senso nelle Salpidae. **Atti Soc. ital. Progr. Sc. Riun. 4 p. 669—670.** [Correspondenza con i canali semicircolari e gli organi della linea laterale.]

77 **Hilton, William A.** 14.88 : 52
1912. Sensory Setae of *Tarantula* and Some of Its Relatives. **Pomona Journ. Entom. Vol. 4 p. 810—817,** 4 figg. 54.2—.5, 55

205078 **Lehr, Richard.** 14.88 : 57.62 Dytiscus
1914. Die Sinnesorgane der beiden Flügelpaare von *Dytiscus marginalis*. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 110 p. 87—150,** 45 figg. — Die Sinnesorgane im Innern des Pedicellus von *Dytiscus marginalis* mit besonderer Berücksichtigung des Johnstonschen Organes. **p. 428—444,** 9 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 28 No. 98703.)

5079 **Harms, Wilh.** 14.88 : 78 **Bufo**
1915. Drüsenähnliche Sinnesorgane und Giftdrüsen in den Ohrwülsten der Kröte. **Zool. Anz. Bd. 45 p. 460—470,** 8 figg. [Zum Sinnesorgan umgewandelte Stäbchendrüsen.]

80 **Stefanelli, Augusto.** 14.88 : 81
1914. Sui dispositivi microscopici della sensibilità cutanea e nella mucosa orale dei Rettili. **Intern. Monatsschr. Anat. Physiol. Bd. 31 p. 8—34,** 10 figg. 81.1,.21

81 **Simonelli, F.** 14.88 : 9.9
1914. Contributo allo studio delle espansioni nervose nel derma della cute umana. **Internat. Monatsschr. Anat. Physiol. Bd. 31 p. 287—303,** 15 figg. [Forme di passaggio tra corpuscoli di Meissner e fiocchetti papillari di Ruffini (tappe di arresto nella evoluzione). Nessuni corpuscoli del tipo Golgi-Mazzoni.]

82 **Leder, Heribert.** 14.89 : 53
1914. Bemerkungen über den feineren Bau des ersten optischen Ganglions bei den Crustaceen. **Zool. Anz. Bd. 44 p. 464—471.** (Referat, vide B. Z. Vol. 28 No. 97387.) 53.24,.841

83 **McKibben, Paul S.** 14.89 : 7.31 **Mustelus**
1914. Ganglion cells of the nervus terminalis in the dogfish (*Mustelus canis*). **Journ. comp. Neurol. Vol. 24 p. 437—443,** 2 pls. [Multipolar nerve cells.]

84 **Sauvage, H. E.** 14.89 : 81.1 **Phrynosoma**
1913. Le ganglion d'Andersh chez le Phrynosome cornu. **Bull. Soc. Hist. nat. Autun Vol. 26 p. 199—200.**

85 **Edwards, D. J.** 14.89 : 81.3
1914. A Study of the Anatomy and the Vasomotor Phenomena of the Sympathetic Nervous System in the Turtle. **Amer. Journ. Physiol. Vol. 33 p. 229—252,** 6 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 201076.)

5086 **Bovero, Alfonso.** 14.89 : 9
1914. Sulla fine struttura e sulle connessioni del ganglio vestibolare del nervo acustico. **Mem. Accad. Sc. Torino (2) Vol. 64 No. 10,** 37 pp., 1 tav. [Cellule bipolari e pluripolari, alcune appaiono monopolari. Processi. Fibre esogene.] 9.32,.33,.725,.735,.74,.9

87 **Riquier, C.** 14.89 : 9
1914. Sulla fine struttura del ganglio otico. **Riv. Pat. nerv. ment. Ann. 18 p. 609—628.** — Le ganglion otique. Recherches histologiques. **Arch. ital. Biol. T. 61 p. 325—336.** 9.735,.9

14.9 Somatologia.

(Vide etiam: 204065, 204100, 204306, 204312, 204323, 204331, 204347, 204358, 204360, 204361, 204363, 204373, 204379, 204381, 204384, 204386, 204388, 204391, 204392, 204397, 204406, 204407, 204409, 204410, 204416, 204417.)

88 **Amans, P.** 14.9
1913/14. Etude des résistances sur les cylindres et fuselages de diverses formes. **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 42 p. 70.** — Aérodynamique de quelques carènes animales. **Notes et Mém. p. 85—96,** 5 figg. — Etude de quelques profils. **Notes et Mém. p. 96—103,** 3 figg. — Quelques expériences sur la stomatoïde. **Notes et Mém. p. 103—108,** 3 figg. —Les formes de moindre résistance dans le règne animal. Leurs aplications en mécanique. **La Nature Ann. 42 Sem. 1 p. 328—331,** 8 figg. 57.29,.62,.64,.7 84.2, 9.5

5089 **Faurot, L.** 14.9 : 36
1913/14. Développement et Symétrie des Polypiers coralliaires. **Commun. 9me Congrès intern. Zool. Monaco Sér. 1 p. 12—13. — C. R. 9me Congrès intern. Zool. Monaco p. 278—284,** 7 figg.

205090 **Goddard, E. J.** 14.9 : 51.5
1914. On the Significance of the Somitic Constitution, Body Form, and Genital Apertures in the Hirudinea, in reference to the Arthropoda. **Trans. R. Soc. South Africa Vol. 4 p. 148—156.** [Common origin.]

91 **Potts, F. A.** 14.9 : 51.7 **Chaetopteridae**
1914. Polychaeta from the N. E. Pacific: The Chaetopteridae. With an Account of the Phenomenon of Asexual Reproduction in *Phyllochaetopterus* and the Description of Two new Species of Chaetopteridae from the Atlantic. **Proc. zool. Soc. London 1914 p. 955—994,** 6 pls., 13 figg. [Morphology.] 14.93,.99

92 **Cépède, Casimir.** 14.9 : 53.4 **Phyllopus**
1914. Considérations morphologiques sur *Phyllopus turqueti* Quidor 1906, Copépode pélagique antarctique récolté par le „Français". **Bull. Soc. zool. France T. 39 p. 128—141,** 16 figg. [Synonyme avec *Metridia gerlachei.*] 14.94,.95,.98

93 **Weiss, Harry B.** 14.9 : 57
1915. The Symmetry of Insects. **Canad. Entom. Vol. 47 p. 88—90.**

94 **Parshley, H. M.** 14.9 : 57.54 **Adelphocoris**
1915. On the External Anatomy of *Adelphocoris rapidus* Say, with Reference to the Taxonomy of the Miridae or Capsidae. (Contrib. entom. Lab. Bussey Inst. Harvard Coll. No. 87). **Entom. News Vol. 26 p. 208—213,** 1 pl. 14.93—.96,.98,.99

95 **Grandi, G.** 14.9 : 57.69 **Coccinellidae**
1913. Studi sui Coccinellidi. **Boll. Lab. Zool. gen. agrar. Portici Vol. 7 p. 267—302,** 27 figg. [Capo, Torace, Addome.] 14.93,.95,.96

96 **Coupin, Henri.** 14.9 : 57.99 **Apis**
1913. Comment est faite une abeille; une leçon d'observation. **Cosmos Paris N. S. T. 68 p. 410—414.**

205097 **v. Bardeleben, Karl.** 14.9 : 9.9
1914. Ist Linkhändigkeit ein Zeichen von Minderwertigkeit? **Verh. anat. Ges. Vers. 28 p. 194—197.**

98 **Barker, Franklin D.** 14.91 : 51.21
1914. A Contribution to the Evolution of the Cestode Rostellum. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 39 p. 435.** [Apical organs on scolex compared.]

99 **Wynhoff, Gerarda.** 14.93 : 51.35
1914. Der hammerförmige Chaetognathen-Kopf. **Zool. Anz. Bd. 45 p. 24—27,** 2 figg. [Berechtigung der Gattung *Pseudosagitta* zweifelhaft.]

205100 **Hosford, Ruby C.** 14.93 : 57
1914. Study on the Segmentation of the Head of Insects, Based upon Comparisons as Outlined in Comstock and Kochi. „The Skeleton of the Head of Insects." **Bull. Kansas Univ. Vol. 15 Science Bull. Vol. 8 p. 63—72,** 4 pls.

01 **Peterson, Alvah.** 14.93 : 57.31
1915. Morphological Studies on the Head and Mouth-Parts of the Thysanoptera. (Contrib. entom. Lab. Univ. Illinois No. 42.) **Ann. entom. Soc. Amer. Vol. 8 p. 20—59,** 7 pls.

02 **Cummings, Bruce F.** 14.93 : 57.45
1914. Note on the Characters of the Head and Mouth-parts in the Genera *Plectrotarsus* and *Aethaloptera.* **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 14 p. 22—31,** 6 figg.

03 **Emery, W. T.** 14.93 : 57.71 **Simulium**
1914. Morphology and Biology of *Simulium vittatum* and Its Distribution in Kansas. **Bull. Kansas Univ. Vol. 15 Science Bull. Vol. 8 p. 321—362,** 5 pls.

205104 **Wahl, B.** 14.93 : 57.72
1914. Ueber die postembryonale Entwicklung des Fliegenkopfes. **Verh. zool.-bot. Ges. Wien Bd. 64 p. (202)—(205).**

205105 **Mosher, Edna.** 14.93 : 57.81
1915. Homology of the Mouth-Parts of the Preimago in the Lepidoptera. (Contrib. entom. Lab. Univ. Illinois No. 39.) **Journ. Entom. Zool. Claremont Vol. 7 p. 98—108,** 23 figg. 57.82,.87

06 **Neal, H. V.** 14.93 : 6
1914. Are the Preotic Myotomes of the Vertebrate Head Postotic in Origin? (Amer. Ass. Adv. Sc.) **Science N. S. Vol. 39 p. 366—367.** [Untenable.]

07 **Neal, H. V.** 14.93 : 7.2
1915. Pre-Otic Somites in Cyclostomes. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 41 p. 437.** [Anterior head mesoderm completely segmented. No homologue of „anterior" somites (Platt) found.]

08 **Crampton, G. C.** 14.95 : 57
1914. The Ground Plan of a Typical Thoracic Segment in Winged Insects. **Zool. Anz. Bd. 44 p. 56—67,** 1 fig.

09 **Stellwaag, F.** 14.95 : 57.62
1914. Sperrtriebe am Käferthorax. **Biol. Centralbl. Jahrg. 34 p. 444—450,** 9 figg.

10 **Brass, Paul.** 14.96 : 57.6
1914. Das 10. Abdominalsegment der Käferlarven als Bewegungsorgan. **Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 37 p. 65—122,** 4 Taf., 7 figg. 57.61—.63,.65—.69

11 **Russell, Frederick W.** 14.96 : 57.81
1915. A Remarkable Abdominal Structure in Certain Moths. **Entom. News Vol. 26 p. 166—170,** 3 figg. 57.86—.88

205112 **Fruhstorfer, H.** 14.96 : 57.89
1915. Ein neues Abdominalorgan der Rhopaloceren. **Soc. entom. Jahrg. 30 p. 23.** [Chitinöses Gebilde am elften Segment der Gattung *Crenis*, Organ Reverdin benannt.] — Neues über das Reverdin'sche Organ. **p. 37.** [Auch in der Gattung *Laringa* vorhanden.]

13 **Sarasin, Paul.** 14.97 : 9.9
1914. Ueber ein menschliches Schwaenzchen. **Verh. nat. Ges. Basel Bd. 25 p. 112—123,** 3 figg. [Caudale Neotenie. Tamilisches Kind.]

14 **Behning, Arvid.** 14.98 : 53.2
1912. Studien über die vergleichende Morphologie, sowie über temporale und Lokalvariation der Phyllopoden-Extremitäten. **Intern. Rev. ges. Hydrobiol. Hydrograph. biol. Suppl. Bd. 4 Heft 1 No. 2,** 70 pp., 5 Taf., 26 figg. 53.23,.24

15 **Nininger, H. H.** 14.98 : 57.2
1915. Note on the Mouthparts of Orthoptera. **Psyche Vol. 22 p. 13—16,** 9 figg. 57.22,.27

16 **Римскій-Корсаковъ, М. Rimsky-Korsakow, M.** 14.98 : 57.32 Embia
1913. Наблюденія надъ строеніемъ и регенераціей конечностей у эмбій. **Труды Спб. Общ. Естеств. Т. 42 Вып. 4 Отдѣл. Зоол. Физіол. p. 57—293,** 6 Табл., 114 figg. — Untersuchungen über den Bau und die Regeneration der Extremitäten bei Embien.] **Trav. Soc. Nat. St.-Pétersbourg Vol. 42 Livr. 4 Zool. et Physiol. p. 57—293,** 6 Taf., 114 figg.

17 **Bugnion, E.** 14.98 : 57.32 Eutermes
1914. Les pièces buccales des *Eutermes* de Ceylan. **Ann. Soc. entom. France Vol. 83 p. 351—364,** 1 pl., 4 figg.

18 **Cummings, Bruce F.** 14.98 : 57.45 Sericostoma
1914. Scent Organs in Trichoptera. **Proc. zool. Soc. London 1914 p. 459—474,** 8 figg. [On maxillary palpi of male *Sericostoma personatum*.]

205119 **Cummings, Bruce F.** 14.98 : 57.51
1915. Note on the Mouth-parts in a Species of *Polyplax* (Anoplura) and on the Relationship between Anoplura and Mallophaga. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 15 p. 256—259,** 2 figg. 57.512,.514

205120 **Stafford, E. W.** 14.98 : 57.52 Coccidae
1915. Studies in Diaspinine Pygidia. **Ann. entom. Soc. Amer. Vol. 8 p. 67—73,** 8 figg.

21 **Lombardi, Dina.** 14.98 : 57.52 Forda
1913. Contributo alla conoscenza morfologica e biologica della tribù Fordina. **Boll. Lab. Zool. gen. agrar. Portici Vol. 7 p. 149—188,** 1 tav., 3 figg.

22 **Tower, Daniel G.** 14.98 : 57.54 Anasa
1914. The Mechanism of the Mouth Parts of the Squash Bug, *Anasa tristis* Degeer. **Psyche Vol. 21 p. 99—108,** 2 pls.

23 **Gadeau de Kerville, Henri.** 14.98 : 57.54 Pyrrhocoris
1914. Anomalies antennaires de *Pyrrhocoris apterus* L. **Bull. Soc. entom. France 1914 p. 258—260,** 9 figg.

24 **Remus, Georg.** 14.98 : 86 Gallus
1914. Fünfzehige Hühnerrassen. **Prometheus Jahrg. 25 p. 252—253,** 2 figg.

25 **Hanke, H.** 14.98 : 9.53 Mesoplodon
1915. Ueber die Brustflosse von *Mesoplodon bidens* (Sow.). **Anat. Anz. Bd. 48 p. 59—62,** 2 figg.

26 **Robertson, W. A. N.** 14.98 : 9.725
1915. The Horse's Foot and Its Care. **Journ. Dept. Agric. Victoria Vol. 13 p. 353—366,** 25 figg.

27 **Pocock, R. I.** 14.98 : 9.74 Canis
1914. On the Feet of Domestic Dogs. **Proc. zool. Soc. London 1914 p. 478—484,** 3 figg. [Great differences in length from wrist to digital pads, in length of digits, in size and shape of pads etc. Little difference in webbing.]

28 **Henkel, Alfred.** 14.98 : 9.9
1914. Neue Beobachtungen über Bau und Funktion des menschlichen Fusses. **Verh. anat. Ges. Vers. 28 p. 137—154,** 14 figg.

205129 **Parona, Corrado.** 14.99 : 4.56
1900. Sulla Dicotomia delle braccia nei Cefalopodi. **Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Genova Vol. 4 No. 96,** 7 pp., 1 tav.

30 **Wijnhoff, Gerarda.** 14.99 : 51.24
1914. Het proboscis-systeem der Nemertinen. **Tijdschr. nederl. dierk. Vereen. (2) D. 13 p. I—II.** — The Proboscidian System in Nemertines. **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 60 p. 273—312,** 36 figg.

31 **Collinge, Walter E.** 14.99 : 53.72
1914. On the Range of Variation of the Oral Appendages in some Terrestrial Isopods. **Journ. Linn. Soc. London Zool. Vol. 32 p. 287—293,** 2 pls.

32 **Puschnig, R.** 14.99 : 57.2
1914. Bemerkungen zur Arbeit H. Karny's: Ueber die Reduktion der Flugorgane bei den Orthopteren. **Zool. Jahrb. Abt. allg. Zool. Physiol. Bd. 34 p. 515—542.** [Gesetz der Irreversibilität nicht bewiesen.]

33 **Collin, J. E.** 14.99 : 57.72 Tephritis
1915. Variation in the wing-markings of *Tephritis (Oxyna) flavipennis*, Lw. **Entom. Rec. Journ. Var. Vol. 27 p. 57—58,** 1 pl.

34 **Burr, Malcolm.** 14.99 : 57.21
1914. Notes on the Forficularia. XXII. Notes on the Wing-venation in the Dermaptera. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 14 p. 78—84,** 3 pls.

35 **Stellwaag, F.** 14.99 : 57.6
1914. Die Alula der Käfer. **Deutsch. entom. Zeitschr. 1914 p. 419—434,** 22 figg. 57.62,.65,.68

36 **Stellwaag, Fritz.** 14.99 : 57.6
1914. Welche Bedeutung haben die Deckflügel der Käfer. **Nat. Wochenschr. Bd. 29 p. 97—99.** [Dienen als Stabilisierungsflächen.]

205137 **Kühne, Otto.** 14.99 : 57.6
1915. Der Tracheenverlauf im Flügel der Koleopterennymphe. Ein Bei-

trag zur Entwicklung und systematischen Beurteilung des Käferflügelgeäders. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 112 p. 692—718,** 2 Taf., 8 figg. [Uebereinstimmung mit dem Schema von COMSTOCK und NEEDHAM. Korrektur desselben.] 57.64,.67,.68

205138 **Hass, Willy.** 14.99 : **57.62 Brachycerus**
1914. Ueber das Zustandekommen der Flügeldeckenskulptur einiger Brachyceriden. **Sitz.-Ber. Ges. nat. Freunde Berlin 1914 p. 354—364,** 4 figg.

39 **Dobers, Ernst.** 14.99 : **57.68 Pityogenes**
1915. Der Zahn am Flügeldeckenabsturz von *Pityogenes bidentatus* HBST. **Deutsch. entom. Zeitschr. 1915 p. 36—40,** 2 Taf.

40 **Pictet, Arnold.** 14.99 : **57.8**
1914. Recherches sur le rôle des écailles dans la coloration et la variation des papillons. **Bull. Inst. nation. Genève T. 41 p. 321—330.**

41 **Seitz, A.** 14.99 : **57.8**
1914/15. Entomologische Streitfragen. VIII. Topographie des Schmetterlingsflügels. **Entom. Rundsch. Jahrg. 31 p. 113—115,** 2 figg. 57.86,.87,.89

42 **Christy, Miller.** 14.99 : **88.1 Loxia**
1914. On the Crossing of the Bill of the Crossbill. **Brit. Birds Vol. 7 p. 316—318.** [84 dextral and 83 sinistral.]

59.15 Mores

43 **Doflein, Franz.** **15**
1914. Tierbau und Tierleben in ihrem Zusammenhang betrachtet, von F. HESSE und F. DOFLEIN. Band II. Das Tier als Glied des Naturganzen. Leipzig: B. G. Teubner 8° XV, 960 pp., Taf. M. 20. — (Review by J. ARTHUR THOMSON, Nature London Vol. 94 p. 611—612.)

205144 **Issel, Raffaele.** **15**
1914. Vita latente per concentrazione dell'acqua salsa e Biologia di una pozza di scogliera. (Nota riassuntiva.) **Atti Soc. ligust. Sc. nat. Genova Vol. 25 p. 15—19.** 51.8, 53.4, 57.62,.71

45 **Adams, Charles C.** **15**
1915. An Outline of the Relations of Animals to their Inland Environments. **Bull. Illinois Lab. nat. Hist. Vol. 11 p. 1—32.** [Dynamic conception of animal relations.]

46 **Gienke, H.** **15**
1915. Erlebnisse aus meiner Praxis in der Seetierpflege. **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 26 p. 269—272,** 1 fig. 36.5, 39.3, 53.841, 7.55,.56

47 **Girault, A. A.** **15**
1915. A Few Notes on Queensland Insects. **Entom. News Vol. 26 p. 362.** [Hounds Devouring Grasshoppers. *Nyctalemon orontes* a day-flying moth. — Activity of Orthoptera. — Canaries Protected from Mosquitoes. — *Pheidole megacephalus* Dying from Cold.] 57.27,.71,.85,.96, 88.1, 9.74

48 **Griggs, Joseph William.** **15**
1915. Two Groups in the American Museum of Natural History. Wonderfully Realistic Reproductions of Animal Life in Natural Surroundings. **Scient. Amer. Vol. 112 p. 345,** 4 figg.

49 **Pope, Alexander.** **15**
1915. Animal Life in a Zoo. The Modern Way of Keeping Wild Animals. **Scient. Amer. Vol. 112 p. 385, 389—390,** 5 figg.

205150 **Porsch, Otto.** **15**
1915. Wechselbeziehungen zwischen Pflanze und Tier. **Kultur d. Gegenwart Tl. 3 Abt. 4 Bd. 1 p. 535—586,** 30 figg.

205151 **Sokolowsky, Alexander.** 15
1915. Der Einfluss des Krieges auf die Tierwelt. **Med. Klinik Jahrg. 11 p. 1080—1082.** [Rasches Wiedererholen vom Schrecken des Kanonenfeuers (Vögel, Wild, Haustiere). Krähen auf den Schlachtfeldern. Wegzug der Störche. Einwirkung auf Säugetierbestand.] 15.2

52 **Hubbert, Helen B.** 15 : 07
1914. Time versus distance in learning. **Journ. animal Behav. Vol. 4 p. 60—69,** 6 figg. [Time and distance curves very similar. Impossible to state which supplies better criterion.]

53 **Yerkes, Robert M.** 15 : 07
1914. The Harvard Laboratory of Animal Psychology and the Franklin Field Station. **Journ. animal Behav. Vol. 4 p. 176—184, 1 pl., 1 fig.**

54 **Morgan, C. Lloyd.** 15.1
1912. Instinct and Experience. London: Methuen & Co. 8° XVII, 299 pp. 5*s*. (Review, Nature London Vol. 92 p. 627.)

55 **Yerkes, Robert M.** 15.1
1915. The Rôle of the Experimentor in Comparative Psychology. **Journ. animal Behav. Vol. 5 p. 258.**

56 **. . .** 15.2
1914/15. Flora Selborniensis. With some Coincidences of the Coming and Departure of Birds of Passage and Insects, and the Appearing of Reptiles, for the Year 1766. **Knowledge Vol. 37 p. 359—364, 387—380. — Vol. 38 p. 12, 13, 38—42, 69—70.**

205157 **Waibel, Leo.** 15.2
1914. Wald- und Steppentiere im tropischen Afrika. **Himmel und Erde Jahrg. 26 p. 349—362.** (67.3,.5)

58 **Dubois, Raphaël.** 15.2
1915. Sur l'anticinèse rotatoire. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 617—619.** [Tendance des organismes à résister ou à se mouvoir en sens inverse d'un mouvement rotatoire. Phénomène très général. Remplacement par l'homocinèse à la suite de la fatigue ou de l'empoisonnement. Migrations par rapport à la rotation de la terre.] 39.3, 7.55, 81.1, 82, 9.32

59 **Meek, A.** 15.2
1915. Migrations in the Sea. **Nature London Vol. 95 p. 231.** [New conception of contra- and denatation.] 53.842, 7.55

60 **Heikertinger, Franz.** 15.3
1914. Gibt es natürliche Schutzmittel der Rinden unserer Holzgewächse gegen Tierfrass? Ein Beitrag zur Frage des „Kampfes ums Dasein" zwischen Pflanze und Tier. **Nat. Zeitschr. Land- Forstwirtsch. Jahrg. 12 p. 97—113.** [Nach des Verfassers Ansicht nicht; die Nährpflanzen der Tiere verteidigen sich nicht, aber sie sind von Natur aus befähigt, die ihnen zudiktierten Verluste ohne Bestandesgefahr zu verschmerzen.]

61 **Heikertinger, Franz.** 15.3
1915. Die Frage von den natürlichen Pflanzenschutzmitteln gegen Tierfrass und ihre Lösung. Erörtert in kritischer Besprechung von W. Liebmann's Arbeit „Die Schutzeinrichtungen der Samen und Früchte gegen unbefugten Tierfrass." **Biol. Centralbl. Bd. 35 p. 257—281.** [Nicht mechanische und chemische Schutzmittel schützen eine Pflanze, sondern der angeborene Geschmackssinn der Tiere.]

205162 **Pycraft, W. P.** 15.6
1913. The Courtship of Animals. London: Hutchinson & Co. XVI, 318 pp., 40 pls. (Review, Nature London Vol. 94 p. 141.)

59.16 Zoologia œconomica.

105163 **Schuberg, A.** 16
1914. Naturschutz und Mückenbekämpfung. Versuche über die Einwirkung zur Vernichtung von Mückenlarven dienender Flüssigkeiten auf Wassertiere und Vögel. **Arb. Gesundh.-Amt Berlin Bd. 47 p. 252—290. — Entom. Rundsch. Jahrg. 31 p. 79—80.**
16.1,.5, 31.3,.75, 4.38, 51.23,.6,.8, 53.24,.4, 54.2, 57.33,.34,.54,.62,.71, 7.55, 78, 88.1

64 **Kellogg, V. L., and R. W. Doane.** 16 : 02
1915. Elementary Text-book of Economic Zoology and Entomology. New York: Henry Holt & Co. 8⁰ X, 532 pp. $ 1.50. (Rev. by G. H. C[ARPENTER]. Nature London Vol. 95 p. 476.) 16.1,.5, 57

65 **v. Guttenberg, A.** 16.1
1913. Ueber Naturschutzbestrebungen in Oesterreich. **Oesterr. Vierteljahresschr. Forstwesen Bd. 63 p. 1—10.**

66 **Webster, F. M.** 16.1
1914. Natural Enemies of *Simulium*: Notes. **Psyche Vol. 21 p. 95—99.** [Nematodes, Hydrachnids.] 51.3, 54.2

67 **Adams, Charles C.** 16.1
1915. Teachers and Wild Life Conservation. **Science N. S. Vol. 41 p. 790—792.**

68 **Keuchenius, P. E.** 16.1
1915. Ueber einen neuen Kokospalmen-Schädling auf Java. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 2 Bd. 43 p. 602—609,** 1 Taf. [*Melissoblaptes rufovenalis.* Dessen Kommensalen und natürliche Feinde.]
51.6, 57.21,.68,.7

105169 **Petersen, C. G. Joh.** 16.1 (26)
1915. Havets Bonitering. En Oversigt. **Overs. dansk. Vidensk. Selsk. Forh. 1915 p. 109—123,** 1 Tav. [Menge der im Meer lebenden Organismen. Nützliche und wertlose.]

70 **Hensen, V.** 16.1 (2603)
1915. Die Auswertung der Bodenorganismen des Meeres. **Die Naturwissenschaften Jahrg. 3 p. 601—606,** 4 figg.
31, 39, 4.1,.32, 51, 7.56

71 **Zimmermann, A.** 16.5
1903. Ueber einige auf den Plantagen von Ost- und West-Usambara gemachte Beobachtungen. **Ber. Land-Forstwirtsch. Deutsch-Ostafrika Bd. 1 p. 351—381,** 1 Taf., 2 figg. [Tierische Schädlinge.]
51.3, 57.52,.54,.65,.68,.72,.82

72 **Quayle, H. J.** 16.5
1907. Insects Injurious to the Vine in California. **Bull. agric. Exper. Stat. California No. 192 p. 99—140,** 24 figg.
51.3, 54.2, 57.27,.52,.53,.64,.68,.82,.86—.88

73 **Chapman, Samuel C.** 16.5
1913. Animal Growths in Water Pipes. The Troubles Which They Cause, and Methods of Coping With Them. **Scient. Amer. Suppl. Vol. 76 p. 90—91.** [Reproduced from Engineer.]
34.2, 37.1, 47.1, 53.24

105174 **Fuchs, Gilbert.** 16.5
1913. Forstzoologische Ergebnisse einer Sommerreise ins Engadin. **Nat. Zeitschr. Land- Forstwirtsch. Jahrg. 11 p. 8—13, 65—86,** 16 figg. [Schädlinge, *Ips montanus* n. sp. (3 nn. varr.) Die Neuaufstellungen mit Vorbehalt.] 57.68,.82, 87.2

205175 **Stift, A.** 16.5
1915. Ueber im Jahre 1914 veröffentlichte bemerkenswerte Arbeiten und Mitteilungen auf dem Gebiete der tierischen und pflanzlichen Feinde der Zuckerrübe. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 2 Bd. 44 p. 129—142.**
51.2, 57.52,.63,.68,.71,.72, 9.32

76 **von Tubeuf, C.** 16.5
1913. Vegetationsbilder. **Nat. Zeitschr. Land- Forstwirtsch. Jahrg. 11 p. 185—224,** 40 figg. — Nachtrag. **p. 335—336.** [Schädlinge.]
54.2, 57.71,.82,.87,.93, 87.2

77 . . . 16.5
1914. Observations forestières faites en 1912. Phénomènes climatériques. **Bull. Soc. centr. forestière Belgique Vol. 21 p. 355—365.** [Animaux nuisibles.] 57.52,.68,.87,.93, 9.32

78 . . . 16.5
1915. Miscellaneous Insect Notes. **14th Rep. Connecticut agric. Exper. Stat. p. 187—198,** 7 pls.
4.38, 54.2, 57.27,.52—.54,.68,.82,.86,.87,.89

79 **Lagos, Horacio Garcia.** 16.9
1910. Informe sobre Institutos de Parasitologia en Europa y enseñanza de la Parasitologia. **An. Univ. Uruguay T. 20 p. 97—130.**

80 **Heske, Franz.** 16.9
1914. Parasitäre Spezialisierung. (Ein biochemischer Erklärungsversuch.) **Zeitschr. Forst- Jagdwesen Jahrg. 46 p. 281—289.** [Besitzt ein Parasit das, oder die Fermente, welche imstande sind, die wirtsspezifischen Stoffe anzugreifen und abzubauen, so wird der betreffende Wirt befallen. Anwendung auf Pilze.]

205181 **Galli-Valerio, B.** 16.9
1915. Parasitologische Untersuchungen und parasitologische Technik. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 76 p. 511—518.** [Zelleinschlüsse bei Menschen. Psoriasis, Trachomkörperchen, Coccidiasis der Kaninchen. Schräg fixierte Proglottide einer *Taenia saginata. Ascaris lumbricoides* ein Blutsauger. Bekämpfung von *Limnaea truncata* durch *Aulastoma gulo.* Jucken durch *Glyciphagus. Sarcoptes minor* und *Psoroptes communis.* Widerstand einiger Arthropoden dem Fasten gegenüber. Parasitologische Technik.]
16.9 : 4.38, : 9.32,.9, 31,.6,.92, 51.21,.3, 54.2, 57.512

82 **Ritchie, John.** 16.9
1915. A Contribution to the Parasitic Fauna of the West of Scotland. **Glasgow Natural. Vol. 7 p. 33—42.**
16.9 : 51.23, : 53.71, : 7.55,.58, : 78, : 79, : 83.3, : 84.1,.2, : 88.1, : 89.1, : 9.32,.33,.725—.74 (41.42) 31.7, 51.21,.22,.3,.33,.8, 53.45

83 **Schwangart, F.** 16.9
1915. Die biologische Schädlingsbekämpfung. **Sitz.-Ber. nat. Ges. Isis Dresden 1915 p. 3—6.**

84 **Thompson, William R.** 16.9 : 52
1915. Les rapports entre les phagocytes et les parasites chez les Arthropodes. **Bull. Soc. zool. France T. 40 p. 63—68.** [Réaction phagocytaire généralement nulle.] 16.9 : 53, : 57 51.22,.3,.33, 53.5, 57.72,.92

85 **Neiva, Arthur, Aristides Marques da Cunha,** e **Lauro Travassos.** 16.9 : 6
1914. Contribuições Parazitolojicas. I. Parasitologische Beiträge. I. **Mem. Inst. Oswaldo Cruz Rio de Janeiro T. 6 p. 180—191,** 2 Taf. [4 nn. spp. in: *Treponema, Entodinium, Balantidium, Heligmosomum.*]
16.9 : 81.1, : 87.4, : 88.1, : 89.1,.7, : 9.31,.32, 31.6,.7, 51.33

205186 **Elmhirst, Richard.** 16.9 : 6
1915. Faunistic Notes. I. — Habits of *Cottus bubalis.* II. — Records of *Lernaea cylcopterina.* Abnormal *Anas boscas, Colymbus arcticus, Tetrabothrius macrocephalus,* and *Parachordodes violaceus.* **Glasgow Natural. Vol. 7 p. 43—47,** 3 figg. 16.9 : 7.58, : 84.4 51.21,.31, 53.45

205187 **Plimmer, H. G.** **16.9 : 6**
1914. Report on the Deaths which occurred in the Zoological Gardens during 1913, together with a list of the Blood-Parasites found during the Year. **Proc. zool. Soc. London 1914 p. 181—190.**
16.9 : 78, : 81.1—.4, : 86, : 87.1,.2, : 88.1,.6, : 89.1,.7, : 9.2,.82
31.6,.926, 51.3

88 **Tessé, Giulio.** **16.9 : 9.32**
1914. Contributi all'anatomia patologica del coniglio. **Atti Soc. Natural. Modena (5) Vol. 1 p. 25—37,** 2 figg. [Angiocolite e cirrosi da *Fasciola hepatica*, lesioni intestinali da coccidiosi.]
31.92, 51.22

89 **Hamilton, J. Erik.** **16.9 : 9.5**
1915. Report to the Committee [of Belmullet Whaling Station]. **Rep. 84th Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 125—161,** 2 pls., 2 figg. [Measurements and proportions. External and internal parasites.]
51.21,.22,.3,.33, 53.45,.5

90 **Symons, S. T. D.** **16.9 : 9.725**
1914. Some of the more Common Internal Parasites of the Horse. **Agric. Gaz. N. S. Wales Vol. 25 p. 39—41.** 51.3, 57.72

91 **Buri, Rud.** **16.9 : 9.735**
1915. Die Bekämpfung des Rindfleischbandwurms (*Taenia saginata* Göze) durch die Fleischschau, sowie Häufigkeit des Auftretens von *Pentastoma denticulatum* beim Schlachtvieh. **Mitt. nat. Ges. Bern 1914 p. VII—X.**
51.21, 54.1

92 **Ricaldoni, A.** **16.9 : 9.9**
1904. Lesiones y enfermedades del hígado (estudio general). **An. Univ. Uruguay T. 14 p. 261—505, 863—1209,** 36 figg. [Parasitos animales p. 321—335.] 31.1,.92,.926, 51.21,.22,.3

93 **Fischer, Walter.** **16.9 : 9.9**
1914. Ueber Stuhluntersuchungen bei Europäern und Chinesen in Shanghai. **Arch. Schiffs- Trop.-Hyg. Bd. 18 p. 615—634.**
31.1,.6,.7, 51.21,.22,.3

205194 **Bertrand, L.** **16.9 : 9.9**
1915. Parasitisme intestinal en Cochinchine (Note de M. Noc). **Bull. Soc. Path. exot. T. 8 p. 246—247, 419.** 31.1, 51.3

95 **Christie, W. Ledingham.** **16.9 : 9.9**
1915. Further Investigations into Latent Dysentery and Intestinal Parasitism in Sarawak, Borneo. **Brit. med. Journ. 1915 Vol. 2 p. 89—90.**
31.1, 51.3

96 **Mukerji, J. G., and B. Dass.** **16.9 : 9.9**
1915. Prevalence of Intestinal Parasites in the United Provinces. **Journ. trop. Med. Hyg. London Vol. 18 p. 179—180.** [Abstracted from Indian med. Gaz. 1915.] 31.1,.6,.7, 51.21,.3

97 **Noc, F.** **16.9 : 9.9**
1915. Parasitisme intestinal en Cochinchine. Contribution à l'étude des dysenteries indo-chinoises. **Bull. Soc. Path. exot. T. 8 p. 208—218.**
31.1, 51.3

98 **Ringenbach, J., et Guyomarc'h.** **16.9 : 9.9**
1915. Notes de Géographie médicale da le Section française de la Mission de délimitation Afrique équatoriale française-Cameroun en 1912—1913. Maladies du tube digestif. — Maladies cutanées. — Appareils locomoteur, circulatoire, nerveux, génito-urinaire. — Affections des organes des sens. — Intoxications. — Envenimations. — Affections chirurgicales. **Bull. Soc. Path. exot. T. 8 p. 301—313.** 51.3, 57.512

99 **Rodhain, J.** **16.9 : 9.9**
1915. Quelques aspects de la pathologie indigène dans l'Ouellé. **Bull. Soc. Path. exot. T. 8 p. 734—745.** [Malaria. Elephantiasis et *Filaria volvulus*.] 31.926, 51.3

205200 **Stiles, C. W.** **16.9 : 9.9**
1915. Zooparasitic Intestinal Infections. An Analysis of Infections

found among 1,287 School Children (776 White, 511 Negro) of the of the City of X. **Journ. trop. Med. Hyg. London Vol. 18 p. 189—191. — Public Health Rep. Washington Vol. 30 p. 1991—2002.**
31.1,.6, 51.21,.3

205201 **Stiles, C. W.** 16.9 : 9.9
1915. Intestinal Infections. The School Grades attained by 2,166 White School Children (1,062 boys, 1,104 girls) in the City of X, Classified by Age, Sanitation, and Intestinal Parasites. **Public Health Rep. Washington Vol. 30 p. 2060—2067.** 31.1,.6, 51.21,.3

59.18 Histologia.

02 **Poll, H.** 18
1913. Zellen und Gewebe des Tierkörpers. **Kultur d. Gegenwart Tl. 3 Abt. 4 Bd. 2 Tl. 2 p. 39—93,** 65 figg.

03 **Anitschkow, N.** 18
1914. Ueber vitale Färbung und Cholesterinspeicherung im Organismus. **Med. Klinik Jahrg. 10 p. 465—467.** [In den Kupfferschen Sternzellen der Leber, den retikulären und endothelialen Zellen der Milz, des Knochenmarks und der Lymphdrüsen, sowie den Makrophagen des Bindegewebes.]

04 **Schultze, O.** 18
1914. Besprechung zu demonstrierender histologischer Präparate. **Verh. anat. Ges. Vers. 28 p. 164—167.** [Kontinuität von Muskel- und Sehnenfibrillen. Für Sarkoplasma typische Chondriokontenstruktur. Einzelflimmerzellen der Epidermis von Froschlarven.]
18.11,.2,.6,.7, 51.5, 53.841, 57.99, 7.54, 78

205205 **Golodetz, L.** 18
1915. Die Darstellung der Reduktionsorte und Sauerstofforte der Gewebe. Eine Antwort an F. W. Oelze. **Zeitschr. wiss. Mikr. Bd. 31 p. 300—306.** — von F. W. Oelze. Eine Antwort an L. Golodetz. **p. 307—309.**

06 **Gurwitsch, Alexander.** 18 : 02
1913. Vorlesungen über allgemeine Histologie gehalten an der Hochschule für Frauen in St. Petersburg. Jena: Gustav Fischer 8° VI, 345 pp., 204 figg. (Review by Frederic T. Lewis. Science N. S. Vol. 42 p. 91—92.)

07 **Аверинцевъ, С. Awerinzew, S.** 18 : 31.1
1906. Rhizopoda прѣсныхъ водъ. **Труды Спб. Общ. Естеств. Т. 36 Вып. 2 Отд. Зоол. и Физiол. p. 1—346,** 4 Taf., 3 figg. — Die Süsswasser-Rhizopoden. **Trav. Soc. Nat. St.-Pétersbourg Vol. 36 Livr. 2 Zool. et Physiol. p. 347—351,** 4 Taf., 3 figg. 18.11,.13

08 **Stempell, W.** 18 : 31.95
1913. Ueber feinste organische Strukturen. **Prometheus Jahrg. 24 p. 342—344,** 2 figg. [Sporen von *Nosema*.]

09 **Orton, J. H.** 18 : 34.6
1913. On a Habitat of a Marine Amoeba. **Nature London Vol. 92 p. 371—372.** [In sponge cavities.] — Amœbocytes in Calcareous Sponges, by Arthur Dendy. **p. 399.** [Not independent organisms.] — by Geo P. Bidder and Arthur Dendy. **p. 479.** [Too large for isolated collared cells.]

10 **Niedermeyer, Albert.** 18 : 36.2 Veretillum
1914. Beiträge zur Kenntnis des histologischen Baues von *Veretillum cynomorium* (Pall.). **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 109 p. 531—590,** 2 Taf. [Aeussere Morphologie, Färbung. Histologie.]

205211 **Krasińska, Sophie.** 18 : 37
1914. Beiträge zur Histologie der Medusen. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd.**

109 p. 256—348, 2 Taf., 5 figg. [Muskulatur, Nesselzellenstiel, peripheres Nervensystem.] 18.6,.7,.8, 37.1,.7]

205212 **Borrel, A.** 18 : 51.5 Haemopis
1914. Réseau pigmentaire chez *Hemopis sanguisuga.* **C. R. Soc. Biol. Paris T. 76 p. 665—669.** [Origine aux dépens de la tunique musculaire péri-intestinale.]

13 **Lambert, Robert A., und Frederick M. Hanes.** 18 : 6
1913. Beobachtungen an Gewebskulturen in Vitro. **Arch. path. Anat. Physiol. Bd. 211 p. 89—116,** 16 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 28 No. 200424.) 86,.5, 9.32

14 **Osowski, Hirsz-Elia.** 18 : 6
1914. Ueber aktive Zellbewegungen im Explantat von Wirbeltierembryonen. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 38 p. 547—583,** 1 Taf. (Referat, vide B. Z. Vol. 28 No. 200425.) 7.55, 78, 86

15 **Congdon, E. D.** 18 : 6
1915. The Identification of Tissues in Artificial Cultures. **Anat. Record Vol. 9 p. 343—364,** 10 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 200426.) 18.2,.6,.7, 86

16 **Unna, P. G.** 18 : 6
1915. Die Sauerstofforte und Reduktionsorte. Eine histochemische Studie. **Arch. mikr. Anat. Bd. 87 Abt. 1 p. 96—150,** 6 Taf. (Referat, vide B. Z. Vol. 28 No. 200427.) 86, 9.32,.735,.9

17 **Baitsell, George A.** 18 : 78 Rana
1915. On a Certain Fibrin Reaction Which Occurs in Living Cultures of Frog Tissues. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 41 p. 472.** [Transformation of fibrin net of plasma clot yielding fibers similar to those of connective tissue.] 18.2

205218 **Holmes, S. J.** 18 : 79
1914. The behavior of the epidermis of amphibians when cultivated outside the body. **Journ. exper. Zoöl. Vol. 17 p. 281—295,** 1 pl. [Thigmotaxis. Contractions produced by thermal, chemical, osmotic or contact stimuli.]

19 **Swezy, Olive.** 18 : 86 Gallus
1915. Egg Albumen as a Culture Medium for Chick Tissue. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 28 p. 47—50.**

20 **Oelze, F. W.** 18 : 9
1914. Ueber die färberische Darstellung der Reduktionsorte und Oxydationsorte in Geweben und Zellen. **Arch. mikr. Anat. Bd. 84 Abt. 1 p. 91—121,** 1 Taf. [Kritik der Unna'schen Arbeiten. Protoplasma nicht alleiniger Reduktionsort, Kern nicht alleiniger Oxydationsort. Muskel als Sauerstoffort.] 9.74,.9

21 **Morgulis, S., Paul E. Howe and P. B. Hawk.** 18 : 9
1915. Studies on Tissues of Fasting Animals. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 28 p. 397—406,** 1 pl. [Changes in muscle tissue (process of liquefaction), in liver, glands, mucous membrane of intestine, invasion by leucocytes, kidneys, testes, ovary. Infiltration of liver with fat in early stages a physiological phenomenon. Vacuolization as commonest change in cells.] 9.74

22 **Walton, Albert J.** 18 : 9.32
1914. Variations in the Growth of Adult Mammalian Tissue in Autogenous and Homogenous Plasma. **Proc. R. Soc. London Vol. 87 B p. 452—460,** 2 pls. [Extent of growth varies with character of plasma, but does not depend upon its being autogenous or homogenous. Unknown character. Stimulating substance increased by short freezing.]

205223 **Walton, Albert J.** 18 : 9.32
1915. On the Variation in the Growth of Mammalian Tissue in Vitro according to the Age of the Animal. **Proc. R. Soc. London Vol. 88 B p. 476—482,** 1 pl. [Tissues of young animals grow more vigorously than those of adults. Plasma of young animals however contains probably greater amount of some inhibiting substance.]

18.1 Cytologia.

(Vide etiam: 205204, 205207.)

205224 **Hooker, Davenport.** **18.1**
1915. The Rôles of Nucleus and Cytoplasm in Melanin Elaboration. **Anat. Record Vol. 9 p. 393—402,** 1 fig. [Origin from extruded chromatin not tenable. Nuclear action that of oxidizing agent. Melanin formed from some substance in solution (tyrosin) in cytoplasma.]
18.11,.13 78

25 **Lidforss, B.** **18.1**
1915. Zellulärer Bau, Elementarstruktur, Mikroorganismen, Urzeugung. **Kultur d. Gegenwart Tl. 3 Abt. 4 Bd. 1 p. 265—276.**

26 **v. Wasielewski, Th., und Alfred Kühn.** 18.1 : **31.1**
1914. Untersuchungen über Bau und Teilung des Amöbenkernes. **Zool. Jahrb. Abt. Anat. Bd. 38 p. 253—326,** 3 Taf., 8 figg. [Aussenkern mit Chromatin und chromatinfreier Binnenkörper. Letzterer liefert bei der Teilung Polkappen und Spindel.] 18.13,.15

27 **Arndt, Arthur.** 18.1 : **31.1 Amoeba**
1914. Ueber generative Vorgänge bei *Amoeba chondrophora* n. sp. **Arch. Protistenkde. Bd. 34 p. 39—59,** 1 Taf. (Referat, vide B. Z. Vol. 27 No. 95548.) 18.11,.13,.15

28 **Dobell, Clifford.** 18.1 : **31.1 Amoeba**
1914. Cytological studies on three species of *Amoeba* — *A. lacertae* Hartmann, *A. glebae* n. sp., *A. fluvialis* n. sp. **Arch. Protistenkde. Bd. 34 p. 139—189,** 5 pls. [Centriole hypothesis.] 18.13,.16

29 **de Beaurepaire Aragão, Henrique.** 18.1 : **31.1 Entamoeba**
1914. Sobre a *Entamoeba brasiliensis.* Ueber *Entamoeba brasiliensis.* **Mem. Inst. Oswaldo Cruz Rio de Janeiro T. 6 p. 5—10,** 1 Taf. 18.13,.15

205230 **Minchin, E. A.** 18.1 : **31.6**
1914. Remarks on the nature of the blepharoplasts or basal granules of flagella. **Arch. Protistenkde. Bd. 34 p. 212—216.** [Different nature of centrosome and blepharoplast not proven by A. Pringle Jameson.]
18.16,.18

31 **v. Prowazek, S., und H. Werner.** 18.1 : **31.6**
1914. Zur Kenntnis der sog. Flagellaten. **Arch. Schiffs- Trop.-Hyg. Bd. 18 Beiheft 5 p. 155—170,** 1 fig. [Morphologische, biologische und klinische Beobachtungen. *Lamblia, Chilomastix.*] 18.11,.13,.18

32 **Chatton, Edouard.** 18.1 : **31.6 Blastodinium**
1914. Transformations évolutives et cycliques de la structure péridinienne chez certains Dinoflagellés parasites. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 158 p. 192—195,** 4 figg. 18.11,.13,.15

33 **Fauré-Fremiet, Em.** 18.1 : **31.6 Erythropsis**
1913/14. Sur l'*Erythropsis agilis* R. Hertwig. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 157 p. 1019—1022.** — *Erythropsis agilis* (R. Hertwig). **Arch. Protistenkde. Bd. 35 p. 24—46,** 1 pl., 12 figg. [Péridinien.]
18.11,.13,.18

34 **Janicki, C.** 18.1 : **31.6 Hypermastigina**
1915. Untersuchungen an parasitischen Flagellaten. II. Teil. Die Gattungen *Devescovina, Parajoenia, Stephanonympha, Calonympha.* — Ueber den Parabasalapparat. — Ueber Kernkonstitution und Kernteilung. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 112 p. 573—691,** 6 Taf., 17 figg. [Näheres über Parabasalapparat, Kernkonstitution und -Teilung. Natur des Blepharoblasten, Deutung noch unsicher — kaum dem Centrosom homolog.]
18.11—.18

205235 **Bělař, K.** 18.1 : **31.6 Prowazekia**
1914. Bau und Vermehrung von *Prowazekia josephi* n. sp. **Arch. Protistenkde. Bd. 35 p. 103—118,** 1 Taf., 8 figg.
18.11,.13,.15,.18

205236 **Kuczynski, Max H.** 18.1 : 31.6 Trichomonas
1914. Untersuchungen an Trichomonaden. **Arch. Protistenkde. Bd. 33 p. 119—204,** 6 Taf,. 4 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 27 No. 95774.)
18.11,.13,.15,.16,.18

37 **Tarnogradsky, D.** 18.1 : 31.7 Anoplophrya
1915. Sur *Anoplophrya inermis* Stein, infusoire parasite de *Helobdella stagnalis* L. **C. R. franç. Av. Sc. Sess. 43 p. 546—552,** 2 figg. [Structure, division, enkystement.] 18.11,.13,.15,.18

38 **Sharp, Robert G.** 18.1 : 31.7 Diplodinium
1914. *Diplodinium ecaudatum* with an Account of its Neuromotor Apparatus. **Univ. California Public. Zool. Vol. 13 p. 43—122,** 5 pls., 4 figg. [Arrangement of cilia and adoral membranelles.] 18.11,.18

39 **Entz, Géza.** 18.1 : 31.7 Tintinnidae
1908. A tintinnidák szervezete. A kir. Magy. Természettudományi társulattól a „bugát"-dijjal jutalmazott pályamü. **Math. term. Közlem. Budapest K. 29 Sz. 4,** 138 pp., 13 táb. [Organisation der Tintinnen.]

40 **Weissenberg, Richard.** 18.1 : 31.95 Glugea
1913/14. Ueber Bau und Entwicklung der Microsporidie *Glugea anomala* Monz. **Commun. 9me Congrès intern. Zool. Monaco Sér. 2 p. 19—20.** — Diskuss. **p. 20—21.** — **C. R. 9me Congrès intern. Zool. Monaco p. 380—388.** — Diskuss. **p. 388—389.**

41 **Van Cleave, H. J.** 18.1 : 51.33 Eorhynchus
1914. Studies on cell constancy in the genus *Eorhynchus*. (Contr. zool. Lab. Univ. Ill. No. 28.) **Journ. Morphol. Vol. 25 p. 253—299,** 3 pls. [Remarkable degree of constancy in all somatic structures. No very limited relationship of cell size to body size.]

42 **Chambers, Robert Jr.** 18.1 : 57.2
1914/15. Some Physical Properties of the Cell Nucleus. **Science N. S. Vol. 40 p. 824—827.** — Microdissection Studies on the Physical Properties and Behavior of Cell Structures, Especially in Orthopteran Spermatogenesis. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 41 p. 439—440.** — Microdissection Studies on the Germ Cell. p. 290—293. (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 98035.) 18.11,.13,.15, 57.22,.27

205243 **Taylor, Monica.** 18.1 : 57.71 Culex
1914. The Chromosome Complex of *Culex pipiens*. **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 60 p. 377—398,** 2 pls., 3 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 99189.) 18.13,.15

44 **Brezee, E. L.** 18.1 : 6
1915. Comparative size of nucleus and cytoplasm in old and regenerating tissues. (Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 9 p. 61—64.** (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 200428.) 7.55, 78, 79

45 **Duesberg, J.** 18.11
1914/15. Trophospongien und Golgischer Binnenapparat. **Verh. anat. Ges. Vers. 28 p. 11—80.** [Referat.] Ancora sulla struttura della cellula cartilaginea (a proposito del Referat di J. Duesberg Trophospongien und Golgischer Binnenapparat), per Antonio Pensa. **Anat. Anz. Bd. 47 p. 627—631,** 7 figg.

46 **Ernst, Paul.** 18.11
1914. Lebenserscheinungen als Massstab für die Protoplasmastruktur. **Verh. nat.-med. Ver. Heidelberg N. F. Bd. 13 p. 244—256.** [Allgemeine Uebersicht. Granula, Mitochondrien. Zellfunktionen.]

47 **Hirschler, Jan.** 18.11
1914. Ueber Plasmastrukturen (Golgi'scher Apparat, Mitochondrien u. a.) in den Tunicaten-, Spongien- und Protozoenzellen. **Anat. Anz. Bd. 47 p. 289—311,** 1 Taf., 3 figg.
31.91, 34.3, 49.3

205248 **Studnička, F. K.** 18.11
1914. Das Autexoplasma und das Synexoplasma. **Anat. Anz. Bd. 47 p. 386—400.**

205249 **Dubois, Raphaël.** **18.11**
1915. Vacuolides et mitochondries. Preuve nouvelle que les vacuolides et les mitochondries sont des formations morphologiques de même nature. **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 43 p. 561—562.** [Vacuolides de la purpurase colorées comme toutes les mitochondries par la méthode de Regaud.] 4.32

50 **Guilliermond, A.** **18.11**
1915. Nouvelles observations vitales sur le chondriome des cellules épidermiques de la fleur d'Iris germanica. I. — Elaboration d'amidon et de xanthophylle au sein des chondriocontes. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 241—245,** 12 figg. — Production de globules graisseux au sein des Mitochondries et des plastes. Fixation du chondriome. **p. 245—249,** 5 figg. — Errata. **p. 338.**

51 **Lewis, Margaret Reed, and Warren Harmon Lewis.** **18.11**
1915. Mitochondria (and other Cytoplasmic Structures) in Tissue Cultures. **Aner. Journ. Anat. Vol. 17 p. 339—401,** 26 figg. [Extremely variable. Arise in cytoplasm and are there used up by cellular activity. Influenced in shape and quantity by heat, CO_2, acids, alkalies, potassium permanganate, osmotic pressure. Connected with metabolic activity.] 86

52 **Lidforss, B.** **18.11**
1915. Protoplasma. **Kultur d. Gegenwart Tl. 3 Abt. 4 Bd. 1 p. 218—264,** 11 figg. [Morphologie. Chemische und physikalische Eigenschaften Bewegungen. Reizbarkeit. Funktionelle Arbeitsteilung.]

53 **Meves, Friedrich.** **18.11**
1915. Was sind die Plastosomen? II. Bemerkungen zu dem Vortrag von C. Benda: Die Bedeutung der Zelleibstruktur für die Pathologie. **Arch. mikr. Anat. Bd. 87 Abt. 1 p. 287–308.**

54 **Moreau, Fernand.** **18.11**
1915. La division des mitochondries et ses rapports avec les phénomènes de sécrétion. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 143—144.** [Elements permanents du protoplasme.]

205255 **Moreau, Fernand.** **18.11**
1915. Sur la formation de cristalloïdes de mucorine au sein des mitochondries. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 171–172.**

56 **Scott, Katherine J.** **18.11**
1915. The Relation of Mitochondria to Granules of the Vital Azo Dyes. **Science N. S. Vol. 41 p. 834—835.**

57 **Meves, Friedrich.** 18.11 **: 51.3 Ascaris**
1914. Die Plastochondrien in dem sich teilenden Ei von *Ascaris megalocephala.* **Arch. mikr. Anat. Bd. 84 Abt. 2 p. 89—110,** 2 Taf. [Anhäufungen in nächster Umgebung der Zentrosomen.]

58 **Meves, Friedrich.** 18.1 **: 51.3 Filaria**
1915. Ueber Mitwirkung der Plastosomen bei der Befruchtung des Eies von *Filaria papillosa.* **Arch. mikr. Anat. Bd. 87 Abt. 2 p. 12—46,** 4 Taf. — Einige Bemerkungen zu der Veröffentlichung von F. Meves „Ueber Mitwirkung der Plastosomen bei der Befruchtung des Eies von *Filaria papillosa*", von J. Sobotta. **Abt. 1 p. 493—495.**

59 **Shiwago, P.** 18.11 **: 57.22 Blatta**
1915. Sur l'origine et le fonctionnement de la bordure striée des tubes de Malpighi chez la blatte. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 180—182.** [Transformation d'une partie des chondriocontes en grains d'excrétion. Migration d'autres pour donner naissance à la bordure striée.]

60 **Zotta, G.** 18.11 **: 57.54 Hydrocores**
1915. Les parasomes des cellules folliculeuses des tubes ovariens des Hémiptères hydrochores [sic!]. (Réun. biol. Bucarest.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 469—471,** 1 fig. [Existence intimement liée à l'activité sécrétrice.]

205261 **Browne, Ethel Nicholson.** 18.11 **: 57.54 Notonecta**
1914. The effects of centrifuging the spermatocyte cells of *Notonecta,*

with special reference to the mitochondria. **Journ. exper. Zool. Vol. 17 p. 337—341,** 1 pl. [Mitochondria are definite bodies and are the heaviest constituent. Normal division in spite of redistribution of material.]

205262 **Cowdry, E. V.** 18.11 : 6
1914. The comparative distribution of mitochondria in spinal ganglion cells of Vertebrates. **Amer. Journ. Anat. Vol. 17 p. 1—29,** 3 pls. (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 200429.)

63 **Demoll, Reinhard.** 18.11 : 6
1914. Protoplasmatransformationen in differenzierten Gewebszellen als Ausdruck ihres Erregungszustandes. **Zool. Jahrb. Abt. allg. Zool. Physiol. Bd. 34 p. 543—558,** 12 figg. [Weder Sauerstoffentzug noch Verhinderung der CO_2-Abgabe wirkt erregend auf Leberzellen. Keine Abhängigkeit der Erregungsvorgänge von der Zellenperipherie.] 78, 79

64 **Torraca, Luigi.** 18.11 : 6
1914. Il comportamento dei condriosomi nella rigenerazione dei muscoli striati. **Arch. Zellforsch. Bd. 12 p. 539—552,** 1 tav. [Materiale di riserva indifferenziato.] 79

65 **Ballowitz, E.** 18.11 : 7.5
1914. Vier Momentaufnahmen der intracellulären Pigmentströmungen in den Chromatophoren erwachsener Knochenfische. **Arch. Zellforsch. Bd. 12 p. 553—557,** 1 Taf. — Zur Kenntnis des feineren Baues des Chromatophoren-Protoplasmas. **p. 558—566,** 2 Taf. [Protoplasma im radiärer Richtung kanalisiert.[7.55,.58

66 **Policard, A.** 18.11 : 76
1915. Chondricontes et fibrilles plasmatiques dans les cellules du tube urinaire des Batraciens. (A propos d'un travail de M. Mislawsky.) **Anat. Anz. Bd. 47 p. 539—543,** 1 fig. [Réserves sur valeur vitale des Plasmafibrillen.]

205267 **Busacca, Archimede.** 18.11 : 78 **Bufo**
1914. Sulle modificazioni dell' apparato plastosomiale nelle cellule dell' epitelio pigmentato della retina sotto l'azione della luce e dell' oscurità. **Monit. zool. ital. Anno 25 p. 255—257.** [Nel *Bufo*. Pigmento retinico proviene dai plastosomi e questi almeno in parte dai corpi aleuronoidi.]

68 **Grynfeltt, E., et J. Euzière.** 18.11 : 9
1913. Recherches sur les variations fonctionnelles du chondriome des cellules des plexus choroïdes chez quelques mammifères. **C. R. Ass. Anat. Réun. 15 p. 197—205,** 6 figg. [Stades filamenteux, vésiculaire et vacuolisé. Conditions chez des animaux pendus, saignés et pilocarpinisés.] 9.32,.725—.74

69 **Eklöf, Harald.** 18.11 : 9
1914. Chondriosomenstudien an den Epithel- und Drüsenzellen des Magen-Darmkanals und den Oesophagus-Drüsenzellen bei Säugetieren. **Anat. Hefte Bd. 51 p. 1—227,** 8 Taf. [Originäre Bildungen.] 9.32,.74,.9

70 **Vernoni, Guido.** 18.11 : 9.32
1913. Processi regressivi, comportamento dei mitocondri e fatti di secrezione dell'epitelio renale nell'idronefrosi. **Bios Genova Vol. 1 p. 77—99,** 9 figg. (Sunto, vide B. Z. Vol. 28 No. 201680.)

71 **Kuć-Staniszewska, A.** 18.11 : 9.32
1914. Zytologische Studien über die Hardersche Drüse. Zugleich ein Beitrag zur Fettsynthese. Vorläufige Mitteilung. **Anat. Anz. Bd. 47 p. 424—431,** 1 Taf. [Hardersche Drüse sezerniert Fett. Stufenweise zu verfolgende Synthese bedingt durch Mitochondrien.]

205272 **Speciale, Francesco.** 18.11 : 9.32
1914. Sulla fine struttura delle cellule endoteliali dell'endocardio e delle cellule che tappezzano le fenditure di Henle. **Arch. Zellforsch. Bd. 12 p. 513—515,** 4 figg. [2 formazioni distinte: granuli disseminati nel corpo cellulare (plastosomi) e filamento, anello o bastoncino più o meno lungo (apparato reticolare interno).]

205273 **Levi, Giuseppe.** 18.11 : 9.4
1914. Das Verhalten der Chondriosomen bei den frühesten Entwicklungsstadien der Säugetiere. **Verh. anat. Ges. Vers. 28 p. 187—193.** [Umwandlung während der Furchung in die definitive, fädenförmige Gestalt.]

74 **Cowdry, E. V.** 18.11 : 9.9
1914. The vital staining of mitochondria with janus green and diethylsafranin in human blood cells. **Intern. Monatsschr. Anat. Physiol. Bd. 31 p. 267—286,** 1 pl. [Occur in lymphocytes, large leucocytes, neutrophiles and occasionally in eosinophiles and platelets, absent in red blood cells.]

75 **Hertwig, Richard.** 18.13 : 31
1914. Ueber Parthenogenesis der Infusorien und die Depressionszustände der Protozoen. **Biol. Centralbl. Bd. 34 p. 557—581.** (Referat. vide B. Z. Vol. 27 No. 95509.) 31.3,.7

76 **Erdmann, Rh., und Lorande Loss Woodruff.** 18.13 : 31.7 **Paramaecium**
1914. Vollständige periodische Erneuerung des Kernapparates ohne Zellverschmelzung bei reinlinigen Paramaecien. **Biol. Centralbl. Bd. 34 p. 484—496,** 6 figg. [Involution des Makronukleus, Degeneration der Mikronuklei, Reorganisation des Kernapparates entsprechend den sonst bei der Konjugation auftretenden Veränderungen.]

77 **Woodruff, Lorande Loss, and Rhoda Erdmann.** 18.13 : 31.7 **Paramaecium**
1914. A normal periodic reorganization process without cell fusion in *Paramaecium.* **Journ. exper. Zoöl. Vol. 17 p. 425—518,** 4 pls., 22 figg. [Significance of endomixis (internal regulatory phenomenon, self sufficient for indefinite life of race) and conjugation.]

78 **Woodruff, Lorande Loss, and Rh. Erdmann.** 18.13 : 31.7 **Paramaecium**
1914. Complete periodic nuclear reorganization without cell fusion in a pedigreed race of *Paramaecium.* **Proc. Soc. exper. Biol. Med. Vol. 11 p. 73—74.** (Abstract, vide B. Z. Vol. 27 No. 95936.)

205279 **Hewitt, J. H.** 18.13 : 31.7 **Pleurotricha**
1914. Regeneration of *Pleurotricha* after Merotomy with Reference Especially to the Number of Micronuclei and the Occurrence of Uninucleate Cells. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 27 p. 169—176.** [Merotomy without other effect on number of micronuclei than that produced mechanically by the operation.]

80 **Baltzer, F.** 18.13 : 39
1910. Ueber die Beziehung zwischen dem Chromatin und der Entwicklung und Vererbungsrichtung bei Echinodermenbastarden. **Arch. Zellforsch. Bd. 5 p. 497—621,** 5 Taf., 19 figg. 39.1,.3,.5

81 **Enriques, Paolo.** 18.13 : 4.37 **Aplysia**
1914. La formazione di sostanza nucleare nello sviluppo. Studio biometrico sull'*Aplysia limacina.* **Bios Genova Vol. 2 p. 183—193.** [Aumenta dapprimo con grande lentezza, poi più rapidamente. Tipo delle uova megalocariotiche a decorso regolare.]

82 **Merkel, Erwin.** 18.13 : 4.38 **Xerophila**
1915. Kristalle in Epithelzellkernen bei *Xerophila ericetorum* Müll. **Zool. Anz. Bd. 45 p. 267—271,** 5 figg. [Oesophagusflimmerzellen.]

83 **Katsuki, Kiyoshi.** 18.13 : 51.3 **Ascaris**
1914. Materialien zur Kenntnis der quantitativen Wandlungen des Chromatins in den Geschlechtszellen von *Ascaris.* **Arch. Zellforsch. Bd. 13 p. 92—118,** 3 Taf.

84 **Kornhauser, Sidney I.** 18.13 : 53.4
1915. A Cytological Study of the Semiparasitic Copepod, *Hersilia apodiformis* (Phil.), with Some General Considerations of Copepod Chromosomes. **Arch. Zellforsch. Bd. 13 p. 399—445,** 3 pls., 9 figg.

205285 **Hoy, William E., Jr.** 18.13 : 57
1914. A Preliminary Account of the Chromosomes in the Embryos of *Anasa tristis* and *Diabrotica vittata.* **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 27 p.**

45—51, 6 figg. [No numerical differences between gonial and somatic chromosomes.] 57.54,.68

205286 **Robertson, W. Rees Bremner.** 18.13 : 57.27
1915. Chromosome Studies. III. Inequalities and Deficiences in Homologous Chromosomes: Their Bearing Upon Synapsis and the Loss of Unit Characters. **Journ. Morphol. Vol. 26 p. 109—140,** 3 pls. [Germ cells. Deficient chromosomes and loss of unit factors in germ plasm.]

87 **Foot, Katharine, and E. C. Strobell.** 18.13 : 57.54 **Euschistus**
1914. The Chromosomes of *Euschistus variolarius, Euschistus servus* and the Hybrids of the F_1 and F_2 Generations. **Arch. Zellforsch. Bd. 12 p. 485—512,** 1 pl., 2 figg. [Not in harmony with theoretical explanations of characters inherited exclusively by one sex or belonging to sex-linked groups.]

88 **Metz, Charles W.** 18.13 : 57.72 **Drosophila**
1914. Chromosome studies in the Diptera. I. A preliminary survey of five different types of chromosome groups in the genus *Drosophila.* **Journ. exper. Zoöl. Vol. 17 p. 45—59,** 1 pl., 1 fig. [Complete individuality persisting from one generation to another. Pairing and conjugation of chromosomes.]

89 **Dahlgren, Ulric.** 18.13 : 7.35
1914/15. The Electric Motor Nerve Centers in the Skates (Rajidae). **Science N. S. Vol. 40 p. 862—863.** — The Orientation of the Nuclear Contents in the Motor Electric Cells of Torpedos. (Amer. Soc. Zool.) **Vol. 41 p. 441.** (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 200556.)

90 **Dahlgren, U.** 18.13 : 7.35 **Tetronarce**
1914. A remarkable polarity in the motor nerve cells of the electric apparatus of *Tetronarce occidentalis.* **C. R. 9me Congrès intern. Zool. Monaco p. 216.** [Gravity explains position of larger of 2 different nucleoli found.]

205291 **Gallardo, Angel.** 18.15
1897. Significado dinámico de las figuras cariocinéticas y celulares. **Anal. Soc. cient. Argentina T. 44 p. 124—140,** 1 pl., 2 figg.

92 **Meek, C. F. U.** 18.15
1914. The Possible Connection between Spindle-Length and Cell-Volume. **Proc. zool. Soc. London 1914 p. 45—49,** 2 pls. [Consideration of certain deviations from ratio observed.] 4.38, 57.21, 79, 9.9

93 **Haberlandt, G.** 18.15
1915. Zur Physiologie der Zellteilung. Zweite Mitteilung. **Sitz.-Ber. preuss. Akad. Wiss. 1914 p. 1096—1111,** 3 figg. [Pflanzen. Einfluss des Gefässbündels (Bildung eines Reizstoffes, der in Kombination mit dem Wundreiz die den Schnittflächen benachbarten Zellen zu Teilungen veranlasst).]

94 **Hartog, Marcus.** 18.15
1915. L'explication physique de la migration des chromosomes dans la division nucléaire indirecte. **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 43 p. 557—559.** [Théorie des inducteurs flexibles (chaînes de force). Milokiverisme.]

95 **Painter, Theophilus S.** 18.15
1915. An Experimental Study in Cleavage. **Journ. exper. Zool. Vol. 18 p. 299—322,** 3 pls. [Studies on monaster sea-urchin eggs. At time of fertilization, progressive changes, which go on independently of the nucleus and of cleavage, are initiated in cytoplasm, determining position of spindles in egg.] 39.5

96 **Sheppard, E.** 18.15
1915. A New Mitotic Structure as the Result of New Technique. **Journ. R. micr. Soc. London 1915 p. 117—122,** 1 pl., 1 fig. [Vegetable cells.]

205297 **Van Cleave, H. J.** 18.15
1915. Factors Concerned in the Production of Mitosis in Organisms Displaying Cell Constancy. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 29 p. 33—40.**

[Retention of definite relationship between number of any given cleavage and total number of cleavages. Directive factors within the cells. Production of widely varying number ot cells due to elimination of inhibitors in course of metabolism. Environmental factors play no direct part.]

205298 **Wallin, Ivan E.** **18.15**
1915. An Instance of Acidophilic Chromosomes and Chromatin Particles. **Anat. Record Vol. 9 p. 421—424,** 1 pl. [Presence in larva of *Petromyzon* of dividing cells with acidophile chromosomes.] 7.2

99 **Alexeieff, A.** 18.15 : **31**
1914. Notes protistologiques. **Zool. Anz. Bd. 43 p. 515—524,** 11 figg. [Données cytologiques sur la division chez *Codonosiga* (homologie du blépharoplaste et du centrosome).] 31.1,.6

205300 **Ford, E.** **18.15 : 31.1 Amoeba**
1914. On the nuclear division of a free-living *limax* amoeba (*Amoeba tachypodia* Gläser?). **Arch. Protistenkde. Bd. 34 p. 190—197,** 1 pl.

01 **Hartmann, Max.** **18.15 : 31.1 Amoeba**
1914. Bemerkungen über *Amoeba lacertae* Hartmann, eine Antwort an Clifford Dobell. **Arch. Protistenkde. Bd. 34 p. 336—340,** 6 figg.

02 **Janicki, C.** 18.15 : **31.6**
1912. Bemerkungen zum Kernteilungsvorgang bei Flagellaten, namentlich bei parasitischen Formen. **Verh. nat. Ges. Basel Bd. 23 p. 82—111,** 8 figg.

03 **Nägler, Kurt.** 18.15 : **31.6 Cercobodo**
1914. Ueber Kernteilung und Fortpflanzung von *Cercobodo agilis* (Moroff) emend. Senn. **Arch. Protistenkde. Bd. 34 p. 133—138,** 1 Taf.

04 **Jameson, A. Pringle.** 18.15 : **31.6 Parapolytoma**
1914. A new Phytoflagellate (*Parapolytoma satura* n. g., n. sp.) and its method of nuclear division. **Arch. Protistenkde. Bd. 33 p. 21—44,** 1 pl., 1 fig. [No centriole. Simple basal granules.]

05 **Conklin, Edwin Grant.** 18.15 : **4.32 Crepidula**
1912. Experimental Studies on Nuclear and Cell Division in the Eggs of *Crepidula.* **Journ. Acad. nat. Sc. Philadelphia (2) Vol. 15 p. 501—590,** 17 pls. (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 96596.)

205306 **Richards, A.** 18.15 : **4.32 Planorbis**
1914. The Effect of X-Rays on the Rate of Cell Division in the Early Cleavage of *Planorbis.* **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 27 p. 67—96,** 2 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 96622.)

07 **Tobias, Alfred.** 18.15 : **53.4 Cyclops**
1914. Ueber den Einfluss erhöhter Temperatur auf den Kernteilungsmodus von *Cyclops.* **Arch. mikr. Anat. Bd. 84 Abt. 1 p. 369—429,** 1 Taf., 53 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 28 No. 97465.)

08 **des Cilleuls, J.** 18.15 : **9.32 Lepus**
1914. Recherches sur la signification physiologique de l'amitose. **Arch. Anat. micr. T. 16 p. 132—148,** 2 pls. [Amitoses répétées dans l'épithélium des cornes utérines chez le Lapin du 7e au 15e jour après le coït, sans diminution de vitalité.]

09 **Orton, J. H.** **18.18**
1914. On Ciliary Mechanisms in Brachiopods and some Polychætes, with a Comparison of the Ciliary Mechanisms on the Gills of Molluscs, Protochordata, Brachiopods, and Cryptocephalous Polychætes, and an Account of the Endostyle of *Crepidula* and its Allies. **Journ. mar. biol. Ass. Plymouth N. S. Vol. 10 p. 283—311,** 12 figg.
4.1,.32, 48, 51.7,.76, 7.1

10 **Burton, James.** 18.18 : **31.6 Euglena**
1914. On the Disc-like Termination of the Flagellum of some Euglenae. **Journ. Quekett micr. Club (2) Vol. 12 p. 291—294.**

205311 **Fauré-Fremiet, E.** 18.18 : **31.6 Polykrikos**
1913. Sur les nématocystes et les trichocystes de *Polykrikos.* **Bull. Soc. zool. France T. 38 p. 289—290,** 1 fig.

205312 **Chatton, Edouard.** 18.18 : 31.6 Polykrikos
1914. L'autogenèse des nématocystes chez les *Polykrikos.* **C. R. Acad. Sc. Paris T. 158 p. 434—437.** [Element propre au *Polykrikos.*]

13 **Pruvot, G.** 18.18 : 51.7 Nereis
1913/14. Sur la formation des Soies des Annélides Polychètes. **Commun. 9me Congr. intern. Zool. Monaco Sér. 2 p. 11.** — Sur la structure et la Formation des Soies de *Nereis.* **C. R. 9me Congrès intern. Zool. Monaco p. 348—355,** 6 figg. [Cils sétigènes doués d'une certaine motilité.]

18.2 Tela conjunctiva.

(Vide etiam: 205204, 205215, 205217.)

14 **Wetekamp, Fr.** 18.2 : 4.1 Anodonta
1915. Bindegewebe und Histologie der Gefässbahnen von *Anodonta cellensis.* **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 112 p. 433—526,** 40 figg.

15 **Mulon, P.** 18.2 : 4.1 Mytilus
1913. Sur le tissu conjonctif du manteau de *Mytilus.* Glande interstitielle génitale. **C. R. Ass. Anat. Réun. 15 p. 139—160,** 17 figg. [Réserve nutritive pour les cellules génitales. Fonction d'élimination par diapédèse, antitoxique.]

16 **Dehorne, Armand.** 18.2 : 51.7 Nereilepas
1915. Sur le corps graisseux de *Nereilepas fucata* et sur un cas de Blastomycose généralisée des grandes cellules adipeuses. **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 43 p. 529—534,** 1 fig. [Tissu cellulo-graisseux. Grands elements à vacuoles. Inclusions graisseuse et albuminoïde.]

17 **Gebhardt, W.** 18.2 : 6
1914. Einige mechanisch interessante Bindegewebsstrukturen. **Verh. anat. Ges. Vers. 28 p. 205—222,** 2 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 28 No. 200431.)

205318 **Kaschkaroff, Daniel.** 18.2 : 7
1914. Vorkommen und Typen des vesikulösen Gewebes (blasigen Stützgewebes) bei Fischen. **Verh. anat. Ges. Vers. 28 p. 105—125,** 13 figg.
7.41,.44,.47,.55,.56,.58

19 **Carrel, Alexis.** 18.2 : 86 Gallus
1913. Artificial Activation of the Growth in vitro of Connective Tissue **Journ. exper. Med. Vol. 17 p. 14—19.** [Extracts of tissues and tissue-juices accelerate growth about 3—40 times.]

20 **Hertzler, Arthur E.** 18.2 : 9
1915. The development of fibrous tissues in peritoneal adhesions. **Anat. Record Vol. 9 p. 83.**

21 **Retterer, Ed.** 18.2 : 9.32
1914. Du développement et de la structure du tissu adipeux. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 77 p. 553—556.** [Homologue du tissu tendineux ou fibreux. Hyaloplasme du tissu réticulé, au lieu de produire des fibrilles conjonctives, élabore grains préadipeux.]

22 **Retterer, Ed.** 18.2 : 9.9
1915. Du tissu adipeux de l'homme. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 5—9.** [Précédé par tissu réticulé. Transformation de l'hyaloplasma en grains adipogènes, puis en gouttelettes graisseuses.]

18.3 Cartilago.

205323 **Nowikoff, M.** 18.3 : 2
1914. Ueber die Architektur des Knorpels von Wirbellosen. **C. R. 9me Congr. intern. Zool. Monaco p. 396—400,** 6 figg.
4.32, 51.7, 53.92

205324 **Brodersen.** 18.3 : 78
1915. Beobachtungen an der Ossifikationsgrenze des Knorpels. II. Die Färbung frischen Knorpels mit Toluidinblau. **Anat. Anz. Bd. 47 p. 577—595,** 1 Taf., 1 fig.

25 **Pommer, G.** 18.3 : 9.9
1915. Ueber A. Weichselbaums Knorpelstudien nebst einem Beitrag zur Kenntnis der sogenannten Pseudostrukturen und der basophilen interfibrillären Grundsubstanz im kindlichen Rippenknorpel. **Wien. med. Wochenschr. Jahrg. 65 p. 303—314,** 1 fig. [Zebrastreifung.]

26 **Sdrínko, O. V.** 18.3 : 9.9
1915. Studien über die funktionelle Architektur des Hyalinknorpels. **Arch. mikr. Anat. Bd. 87 Abt. 1 p. 151—199,** 3 Taf. [Uebereinstimmung des Konstruktionsprinzips im Knochen und Knorpel.]

18.4 Os, Medulla ossium.

27 **Gardner, M.** 18.4 : 6
1906. Notizen über die Bildung des Knochengewebes. **Physiol. russe Vol. 4 No. 68/74 p. 16—40,** 1 Taf. 79, 9.73—.74,.9

28 **Kaschkaroff.** 18.4 : 7.54 **Orthagoriscus**
1914. Zur Kenntnis des feineren Baues und der Entwickelung des Knochens bei Teleostiern. I. Die Knochenentwickelung bei *Orthagoriscus mola*. **Anat. Anz. Bd. 47 p. 113—138,** 14 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 28 No. 200645.)

205329 **Zondek, Max.** 18.4 : 9
1914. Struktur des Knochenkallus. (Berlin. Ges. Chir.). **Deutsch. med. Wochenschr. Jahrg. 40 p. 158—159.** [Strukturverhältnisse im Verlauf der Heilung. Erforschung der Reizursachen.]

18.5 Sanguis.

30 **Petrone, Angelo.** 18.5
1914. L'apparato reticolare endoglobulare di tutte le emasie. **Atti Accad. Gioenia Sc. nat. Catania (5) Vol. 7 Mém. 16,** 8 pp., 1 tav. — L'appareil réticulaire endoglobulaire de toutes les hématies. **Arch. ital. Biol. T. 42 p. 78—88,** 1 pl. 54.4, 7.55,.58, 78, 79, 81.1, 86, 9.74,.9

31 **Rosa, Daniele.** 18.5 : 51.6 **Allobophora**
1903. L'*Allolobophora* (*Eophila*) *nematogena* n. sp. e i suoi speciali Linfociti. **Atti Soc. Natural. Modena (4) Vol. 5 p. 11—13.**

32 **Downey, Hal.** 18.5 : 6
1911. The Origin and Structure of the Plasma Cells of Normal Vertebrates, Especially of the Cold Blooded Vertebrates, and the Eosinophils of the Lung of *Amblystoma*. **Folia haematol. Tl. 1 Bd. 11 p. 275—314,** 1 pl. [Chief source small lymphoid wandering cells. Locus of production in the most varied tissues.]
7.44, 78, 79, 81.21, 9.32,.33,.9

33 **Kite, G. L.** 18.5 : 6
1914. Some structural transformations of the blood cells of vertebrates. **Proc. Soc. exper. Biol. Med. Vol. 11 p. 112—113.** [5 phases of white cells distinguished: hyaline surface, hyaline, fine pseudopodial, ciliated and flagellated. Process formation in erythrocytes.]
7, 76, 81, 82, 9

205334 **Rice, J.** 18.5 : 6
1914. Note on the Form assumed by the Red Corpuscles of the Blood, or by the Suspended Particles in a Lecithin Emulsion. **Philos. Mag. Journ. Sc. (6) Vol. 28 p. 664—670.** [Mathematical analysis of form as offering surface of minimum surface energy.]

205335 **Cleland, J. Burton.** 18.5 : 6
1915. A Comparison of the Sizes of the Red Cells of some Vertebrates. **Rep. 84th Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 404—405.**
7.3,.48,.55,.58, 76, 81.1,.2,.3, 83.3,.4, 84.3,.4, 85.3, 86.5, 87.1,.4, 88.1,.9, 89.1

36 **Cupp, Charles D.** 18.5 : 6
1915. On the Structure of the Erythrocyte. **Anat. Record Vol. 9 p. 259—289,** 4 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 200440.)
78, 79, 81.4, 9.32,.9

37 **Downey, Hal.** 18.5 : 6
1915. The so-called „endothelioid" cells. (Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 9 p. 73—77.** [Undistinguishable from cells of reticulum.] — Demonstrations of „endothelioid" cells. **p. 139.**
7.5, 9.32,.74,.9

38 **Engel, C. S.** 18.5 : 6
1915. Ueber die Gesetzmässigkeit in der Aufeinanderfolge der Erythrozyten während des embryonalen Lebens der Wirbeltiere. **Arch. mikr. Anat. Bd. 86 Abt. 1 p. 345—370,** 3 Taf. (Referat, vide B. Z. Vol. 28 No. 200439.) 7.31, 78, 86, 9.32,.73,.9

39 **Stockard, Charles R.** 18.5 : 6
1915. An Experimental Analysis of the Origin and Relationship of Blood Corpuscles and the Lining Cells of Vessels. **Proc. nation. Acad. Sc. Vol. 1 p. 556—562.** [Vascular endothelium, erythrocytes and leucocytes, each has a different mesenchymal origin.] 7.55

40 **Stockard, Charles R.** 18.5 : 6
1915. The Origin of Blood and Vascular Endothelium in Embryos without a Circulation of the Blood and in the Normal Embryo. **Amer. Journ. Anat. Vol. 18 p. 227—327,** 49 figg. [Vascular endothelium, erythrocytes and leucocytes mesenchymal in origin but polyphyletic, each having a different anlage.] 7.55

205341 **van Walsem, G. C.** 18.5 : 6
1915. Beiträge zur klinisch-morphologischen Hämatotechnik. **Zeitschr. wiss. Mikr. Bd. 31 p. 310—337,** 1 Taf., 8 figg. [Fixierung, Färbung, Zählen. Auch Hämoglobinbestimmungen.]

42 **Kreidl, A.** 18.5 : 7.3
1915. Ueber Einschlüsse in den Blutkörperchen des Selachierblutes. (Morph.-physiol. Ges. Wien.) **Wien. med. Wochenschr. Jahrg. 65 p. 154.**

43 **Wang, Chi Tsau.** 18.5 : 82
1914. Studies in the Comparative Size of the Red Blood Corpuscles of Birds. **Journ. Entom. Zool. Claremont Vol. 6 p. 221.**
83.4, 84.1,.2, 86, 87.2, 88.1,.6

44 **Heyem, Georges.** 18.5 : 82
1915. Sur la présence d'hématoblastes et d'hématies dans les cellules vaso-formatives des oiseaux. (Note préliminaire.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 263—264.** [Identité des hématoblastes corpusculaires et cellulaires.]

45 **Kyes, Preston.** 18.5 : 86.5
1915. Morphological evidences of intracellular destruction of red blood corpuscles. (Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 9 p. 97—100.** [Constant normal phagocytosis in pigeon by specialized vascular endothelium in liver and spleen.]

46 **Foti, A.** 18.5 : 9
1913. Contributo sperimentale alla genesi delle piastrine del sangue nell' avvelenamento acuto da pirodina. **Arch. Fisiol. Firenze Vol. 11 p. 491—517.** [Piastrine preesistono in circolo durante crisi emodistruttivi, si originano dai globuli rossi distrutti, una per ogni globulo, e al momento della loro formazione hanno il volume massimo.]
9.32,.74

205347 **Gallego, Abelardo.** 18.5 : 9
1913. Hematología comparada. **Bol. Soc. españ. Hist. nat. T. 13 p. 219—229.** 9.32,.725—.74,.9

205348 **Cesaris-Demel, A.** 18.5 : 9
1914. Sull'origine delle piastrine dai megacariociti. **Arch. Sc. med. Torino Vol. 38 p. 351—365,** 2 tav. [Differenziazione diretta del protoplasma.] 9.32,.74

49 **Petrone, A.** 18.5 : 9
1914. Nouvelles recherches sur l'existence d'un noyau dans l'hématie adulte des mammifères. **Arch. ital. Biol. T. 61 p. 34—38,** 1 pl. [Noyau composé de paranucléine en rapport avec le caractère fonctionnel spécifique des hématies (sécrétion de l'hémoglobine).] 9.32,.735,.74,.9

50 **Sternberg, Carl.** 18.5 : **9.32**
1914. Ueber die Entstehung der eosinophilen Zellen. **Beitr. path. Anat. allg. Path. Bd. 57 p. 573—582,** 1 Taf., 1 fig. — Zur Frage der Entstehung der eosinophilen Zellen. **Verh. Ges. deutsch. Nat. Aerzte Vers. 85 Tl. 2 Hälfte 2 p. 163—164.** (Referat, vide B. Z. Vol. 28 No. 201764.)

51 **Downey, Hal.** 18.5 : **9.32 Cavia**
1915. The Origin and Development of Eosinophil Leucocytes and of Haematogenous Mast Cells in the Bone Marrow of Adult Guinea Pig. **Folia haematol. Bd. 19 p. 148—206,** 1 pl. [Granules endogenous. Transformation from basophilic to oxyphilic granules. Mast leucocytes an independent line of granulocytes.]

52 **Ringoen, A. R.** 18.5 : **9.32 Lepus**
1915. Observations on the Origin of the Mast Leucocytes of the Adult Rabbit. Preliminary Note. **Anat. Record Vol. 9 p. 233—242.** [True mast myelocytes in bone-marrow. No relationship to lymphocytes (Pröscher). Progressive differentiation.]

53 **Jordan, H. E.** 18.5 : **9.73 Sus**
1915. Haemopoiesis in the yolk-sac of the pig embryo. (Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 9 p. 92—97.** [Origin of haemoblasts from mesoderm.]

205354 **Modica, Orazio.** 18.5 : **9.9**
1909. Metodo per determinare il diametro dei globuli rossi del sangue. Evoluzione di esso diametro nei globuli rossi dell'uomo nei primi due mesi di vita estrauterina. **Atti Soc. ital. Progr. Sc. Riun. 2 p. 381—382.** [Alla nascita hanno diametro medio superiore a quello ritenuto normale.]

55 **Ferrari-Pocoleri, F.** 18.5 : **9.9**
1911. Costituzione del sangue umano. — Osservazioni riguardanti una possibile regressione dell'ematocito per funzione istogenetica. (Bull. Ass. Cult. Sc. med. nat. Roma.) **Arch. Farm. sper. Sc. aff. Vol. 11 p. 221.**

56 **Gruner, O. C.** 18.5 : **9.9**
1913. The Biology of the Blood-Cells. With a Glossary of Haematological Terms. Bristol: John Wright & Sons. XII, 392 pp., pls. (Review, Nature London Vol. 94 p. 31.)

57 **Cowdry, E. V.** 18.5 : **9.9**
1914. The vital staining of mitochondria with janus green and diethylsafranin in human blood cells. **Intern. Monatsschr. Anat. Physiol. Bd. 31 p. 267—286,** 1 pl. [Occur in lymphocytes, large leucocytes, neutrophiles and occasionally in eosinophiles and platelets, absent in red blood cells.]

18.6 Musculus.

(Vide etiam: 205204, 205211, 205215.)

205358 **Franz, A. W.** **18.6**
1915. Das Problem der uni- oder multizellulären Entwicklung der quergestreiften Muskelfasern (speziell untersucht an Isopoden und Urodelen). **Arch. mikr. Anat. Bd. 87 Abt. 1 p. 364—492,** 4 Taf., 17 figg. [Muskelfaser des *Triton* entsteht entwicklungsgeschichtlich rein uni-, die des *Porcellio* multizellulär.] 53.72, 79

205359 **Brück, Artur.** 18.6 : 4.1 Anodonta
1914. Die Muskulatur von *Anodonta cellensis* Schröt. Ein Beitrag zur Anatomie und Histologie der Muskelfasern. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 110 p. 481—619,** 81 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 27 No. 96438.)

60 **Brück, A.** 18.6 : 4.1 Unionidae
1914. Die Entstehung der spiraliggestreiften Muskeln mit heterogenen Fibrillen bei *Anodonta* und *Unio.* **Zool. Anz. Bd. 45 p. 173—189,** 7 figg. (Referat, vide B. Z. Vol. 28 No. 96526.)

61 **Pump, W.** 18.6 : 53
1914. Ueber die Muskelnetze der Mitteldarmdrüse von Crustaceen. Ein Beitrag zur Kenntnis der Streifen Z und M der quergestreiften Muskelfasern. **Arch. mikr. Anat. Bd. 85 Abt. 1 p. 167—219,** 1 Taf., 21 figg. [Gesamtheit der aus Ringfasern und Längsverbindungen (Bindefäden, Bindefasern, Schaltfasern) bestehenden Muskelnetze durch ein Syncytium gebildet.] 53.71,.72,.841,.842

62 **Deegener, P.** 18.6 : 57
1913. Muskulatur und Endoskelett. **Handbuch Entom. (Schröder) Bd. 1 p. 438—468,** 16 figg. [Auch Theorie der Kontraktion.]
57.62,.67,.72

63 **Secher, K.** 18.6 : 6
1914. Ueber Kunstprodukte in mikroskopischen Präparaten quergestreifter Muskelfasern. Antwort an Dr. Thulin. **Anat. Anz. Bd. 46 p. 653—656.**

64 **Holmes, S. J.** 18.6 : 76
1914. The Life of Isolated Larval Muscle Cells. **Science N. S. Vol. 40 p. 271—272.** [Remain alive, although quiescent, for long periods (contraction on stimulation). Trophic dependence on nerve evidently secondary.]

205365 **Galeotti, Gino, e Giuseppe Levi.** 18.6 : 78
1913. Sui rapporti fra differenziazione morfologica e funzionale nei muscoli delle larve di Anfibi. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 37 p. 599—628,** 2 tav., 3 figg. [Motilità è strettamente connessa alla differenziazione delle miofibrille. Movimenti spontanei quale forma più semplice dei riflessi. Embrioni giovanissimi già risentono l'azione del curaro.]

66 **Torraca, Luigi.** 18.6 : 79
1914. Il comportamento dei condriosomi nella rigenerazione dei muscoli striati. **Arch. Zellforsch. Bd. 12 p. 539—552,** 1 tav. [Materiale di riserva indifferenziato.]

67 **Spadolini, Igino.** 18.6 : 81
1913. Sulla fine struttura della fibra miocardica colorata col metodo Bielschowsky. **Arch. Fisiol. Firenze Vol. 11 p. 434—446,** 1 tav., 1 fig. (Sunto, vide B. Z. Vol. 28 No. 200443.)

68 **Asai, Takeshiro.** 18.6 : 9.32
1914. Beiträge zur Histologie und Histogenese der quergestreiften Muskulatur der Säugetiere. **Arch. mikr. Anat. Bd. 86 Abt. 1 p. 8—68,** 2 Taf.

69 **v. Ebner, V.** 18.6 : 9.9
1914. Ueber die Glanzstreifen (Kittlinien) der Herzmuskelfasern. **Verh. anat. Ges. Vers. 28 p. 2—10,** 2 figg. [Besonders differenzierte Faserabschnitte.]

18.7 Epithelium.

(Vide etiam: 205204, 205211, 205215.)

205370 **Henneguy, L. F.** 18.7 : 4.36 Eolis
1915. Sur la structure des cellules épithéliales des Eolidiens. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 80—82.** [Sac rempli d'une substance molle (cytoplasma) dans laquelle sont immergées des sphères rigides (vésicules).]

18.8 Tela nervosa.

(Vide etiam : 205211.)

205371 **Edinger, Ludwig, und Raphael Liesegang.** 18.8
1914. Nachahmung der Vorgänge beim Nervenwachstum. **Anat. Anz. Bd. 47 p. 225—239,** 15 figg. [Aus Kristallen von Ferrum sulf. Eisenchlorid und Kobaltnitrat auswachsende feinste Röhrchen, mit Eisenvitriol gefüllte Silikatröhrchen, usw.]

72 **von Szüts, Andreas.** 18.8
1914. Zur mechanischen Morphologie der Nervenelemente. **Anat. Anz. Bd. 47 p. 199—201.** [Gestalt der Zelle ist vom inneren neurofibrillären Gerüst bestimmt.] 51.6

73 **Nageotte, J.** 18.8
1915. Le processus de la cicatrisation des nerfs. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 153—155.** [Axones en avançant restent contenus dans territoire ectodermique provenant de la gaine des fibres anciennes. Fibres jeunes composées s'anastomisant en réseau en échangant leurs axones. Pas de tropisme en jeu, puisque les gaines de Schwann retiennent tout simplement les axones.]

74 **Ramón y Cajal, Santiago.** 18.8 : 07
1915. Eine neue Methode zur Färbung der Neuroglia. **Neurol. Centralbl. Jahrg. 34 p. 82—87.**

75 **Enriques, P.** 18.8 : 2
1913|14. Sul pigmento nel sistema nervoso degli Invertebrati e le sue modificazioni funzionali. (Con dimostrazioni microscopiche.) **Commun. 9me Congrès intern. Zool. Monaco Sér. 3 p. 7—8. — C. R. p. 223.** [Apporto del pigmento per opera dell'CO_2, sparizione per opera dell'O_2.]

205376 **Enriques, Paolo, e Jules Zweibaum.** 18.8 : 2
1913. Sul pigmento nel sistema nervoso degli Invertebrati e le sue modificazioni sperimentali. **Bios Genova Vol. 1 p. 21—39,** 21 figg. (Sunto, vide B. Z. Vol. 27 No. 95476.)

77 **Jakubski, A. W.** 18.8 : 4.5
1914. Studien über das Gliagewebe der Mollusken. II. Teil. Cephalopoda. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 112 p. 48—69,** 2 Taf.
4.56,.58

78 **von Szüts, Andreas.** 18.8 : **51.6 Lumbricidae**
1914. Studien über die feinere Beschaffenheit des Nervensystems des Regenwurmes, nebst Bemerkungen über die Organisierung des Nervensystems. **Arch. Zellforsch. Bd. 13 p. 270—317,** 3 Taf.

79 **Hilton, William A.** 18.8 : **54.4 Tarantula**
1913. Nerve Cells of *Tarantula.* **Journ. Entom. Zool. Claremont Vol. 5 p. 93—95,** 1 fig.

80 **Ramón y Cajal, Pedro.** 18.8 : **6**
1902. Algunas reflexiones sobre la doctrina de la evolución orgánica de los corpúsculos piramidales del cerebro. **Bol. Soc. españ. Hist. nat. T. 2 p. 179—190,** 2 figg. 76, 81.3, 9,.9

81 **Cowdry, E. V.** 18.8 : **6**
1914. The comparative distribution of mitochondria in spinal ganglion cells of Vertebrates. **Amer. Journ. Anat. Vol. 17 p. 1—29,** 3 pls. (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 200429.)

82 **Glaser, W.** 18.8 : **6**
1914. Der intramurale Nervenapparat des Herzens. **Deutsch. Arch. klin. Med. Bd. 177 p. 26—36,** 7 Taf., 11 figg. [Grosser Nervenreichtum (Reizleitung?).] 78, 9.32,.9

205383 **Stefanelli, A.** 18.8 : **6**
1914. La plaque motrice suivant les vues anciennes et suivant les nouvelles, avec observations originales. **Arch. ital. Biol. T. 61 p. 369—395,** 1 pl., 13 figg. [Véritable circuit fermé des neurofibrilles.]
81.1,.21, 86.5

205384 **Razzauti, Alberto.** 18.8 : 7.2 Petromyzon
1914. Alcune ricerche sopra le terminazioni nervose motrici nei Petromizonti. **Monit. zool. ital. Anno 25 p. 117—124,** 2 tav.

85 **Neal, H. V.** 18.8 : 7.31
1915. Nerve and Plasmodesma. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 41 p. 435—436.** [Connection between neural tube and myotome secondary. First protoplasmic connections contain staining neurofibrils. Connection established by medullary neuroblasts. *Squalus.*]

86 **Lapicque, M., et R. Legendre.** 18.8 : 76
1914. Sur les altérations de la gaine de myéline produites par divers poisons nerveux. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 158 p. 1592—1595,** 1 fig. [Epaississement de la gaine de myéline.]

87 **Nageotte, J.** 18.8 : 76
1914. Sur quelques particularités de la fibre nerveuse des batraciens et sur les soi-disant altérations de la gaine de myéline, considérées comme conditionnant des changements d'excitabilité des nerfs. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 158 p. 1444—1447,** 1 fig. [Epaisseur uniforme de la gaine, epaississements en apparence à la suite des plis. Propriétés physiques de la gaine. Excroissances dues à de petites hernies faisant saillie.]

88 **Stübel, Hans.** 18.8 : 78
1912. Morphologische Veränderungen des gereizten Nerven. **Arch. ges. Physiol. Bd. 149 p. 1—47,** 3 Taf. [Erweiterung des Netzwerkes der Markscheide infolge kurzer Reizung. Stoffaustausch des Achsenzylinders mit Markscheide.]

89 **Piersanti, Carlo.** 18.8 : 78 Rana
1913. Ricerche sperimentali sulla sostanza cromofila e sul pigmento delle cellule nervose nella *Rana.* **Bios Genova Vol. 1 p. 157—190,** 14 figg. (Sunto, vide B. Z. Vol. 28 No. 200937.)

90 **Sutherland, G. F.** 18.8 : 78 Rana
1915. Nuclear Changes in the Regenerating Spinal Cord of the Tadpole of *Rana clamitans.* **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 28 p. 119—139,** 12 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 200937.)

205391 **Stefanelli, Augusto.** 18.8 : 81
1914. Sui dispositivi microscopici della sensibilità cutanea e nella mucosa orale dei Rettili. **Intern. Monatsschr. Anat. Physiol. Bd. 31 p. 8—34,** 10 figg. 81.1,.21

92 **Marinesco, G., et J. Minea.** 18.8 : 82
1915. Sur quelques particularités de structure des cellules de l'écorce cérébrale et cérébelleuse chez les oiseaux. (Réun. biol. Bucarest.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 211—213.** (Analyse, vide B. Z. Vol. 28 No. 201230.) 84.1, 86,.5, 88.1

93 **Goldmann, Edwin E.** 18.8 : 9
1913. Vitalfärbung am Zentralnervensystem. Beitrag zur Physio-Pathologie des Plexus Chorioideus und der Hirnhäute. **Abh. Akad. Wiss. Berlin physik.-math. Cl. Jahrg. 1913 Abh. No. 1,** 60 pp., 4 Taf.
9.32,.74

94 **Paladino, Giovanni.** 18.8 : 9
1913. Le cellule nervose sono elementi perenni dell'organismo animale? ed il potere germinativo dell'ependima è limitato al periodo embrionale? **Rend. Accad. Sc. fis. mat. Napoli (3) Vol. 19 p. 219—225,** 2 figg. (Sunto, vide B. Z. Vol. 28 No. 200446.)

95 **Behr, Carl.** 18.8 : 9
1914. Beiträge zur Anatomie und Physiologie des gliösen Gewebes im Sehnerven. **Arch. Ophthalm. Bd. 89 p. 1—28,** 1 Taf., 6 figg. [Gliafasersystem ist an Grenzmembran und Achsenzylinder angeschlossen. Hauptrolle beim Flüssigkeitswechsel der nervösen Substanz.]
9.74,.9

205396 **Paladino, G.** 18.8 : 9
1914. Les cellules nerveuses sont-elles des éléments perpétuels de l'organisme, et le pouvoir germinatif de l'épendyme est-il limité à la

période embryonnaire? **Arch. ital. Biol. T. 61 p. 443—450,** 2 figg. [Tissu nerveux subit régénération restauratrice par le moyen de l'épendyme.]

205397 **Ranson, S. Walter.** 18.8 : 9
1914. Transplantation of the spinal ganglion, with observations on the significance of the complex types of spinal ganglion cells. **Journ. comp. Neurol. Vol. 24 p. 547—558,** 5 figg. [Transformation of simple unipolar into complex multipolar cells.] 9.32

98 **Zalla, M.** 18.8 : 9
1914. Sur les transplantations des nerfs périphériques. Recherches expérimentales. **Arch. ital. Biol. T. 62 p. 123—129.** (Analyse, vide B. Z. Vol. 28 No. 201634.) 9.32,.74

99 **Brill, Wilhelm.** 18.8 : 9
1915. Untersuchungen über die Nerven des Ovariums. **Arch. mikr. Anat. Bd. 86 Abt. 1 p. 338—344,** 1 Taf. [Nachweis eines grossen, wohl in sich geschlossenen Ganglion im Ovarium des Kaninchens und der Maus. Endformationen der peripheren visceralen Nervenversorgung.] 9.32

205400 **Durante, L.** 18.8 : 9
1915. Histopathologie de la replantation cérébrale partielle. **Arch. ital. Biol. T. 63 p. 26—32.** [Substance nerveuse cérébrale ne possède aucune aptitude à la replantation.] 9.32

01 **Nageotte, J.** 18.8 : 9
1915. Note sur les fibres nerveuses amyéliniques. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 12—16,** 3 figg. [Aspect des plexus formés par les fibres de Remak. Boules homogènes incluses dans travées des plexus. Analogie morphologique complète entre cylindraxe des fibres sans myéline et celui des fibres à myéline.] 9.32,.74

205402 **Nageotte, J.** 18.8 : 9
1915. Quelques faits et quelques considérations au sujet de la cicatrisation des nerfs. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 102—106.** [Importance de l'élément névroglique.] — Le processus de la cicatrisation des nerfs. II. **p. 249—254,** 1 fig. [Rôle des bourgeons neuritique (névrome) et aneuritique (gliome).] — III. **p. 333—339,** 3 figg. [Croissance primitive de la névroglie et son envahissement secondaire par les neurites.] 9.32,.74

03 **Heineke, H.** 18.8 : 9.32
1914. Die Einpflanzung des Nerven in den Muskel. **Arch. klin. Chir. Bd. 105 p. 517—523.** [Herstellung einer neuen funktionellen Nervmuskelverbindung durch Implantation des centralen Endes des Peroneus in den gelähmten Gastrocnemius (Bildung neuer Endorgane).]

04 **Nageotte, J.** 18.8 : 9.32
1915. Evolution du mode de groupement des neurites dans les cicatrices nerveuses. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 394—398,** 1 fig. [Multiplication des fibres nerveuses par division longitudinale.]

05 **Nageotte, J.** 18.8 : 9.32
1915. Membrane de Schwann, membranes juxta-myéliniques externe et interne. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 139—141.**

06 **Reisinger, Ludwig.** 18.8 : 9.32
1915. Postmortale Strukturveränderungen der Ganglienzelle. **Zool. Anz. Bd. 45 p. 605—606,** 2 figg. [Auflösung der nach Nissl als Schollen darstellbaren Substanzen.]

07 **Boeke, J.** 18.8 : 9.33
1914. Die Regenerationserscheinungen bei der Verheilung von motorischen und rezeptorischen Nervenfasern. II. Mitteilung. **Arch. ges. Physiol. Bd. 158 p. 84—91.** [Form und Gestalt der ausgebildeten Endorgane vom Milieu bestimmt. Sensible Fasern imstande, nach beiden Richtungen hin mit motorischen zu verwachsen.]

205408 **Sutton, Alan Callender.** 18.8 : 9.73 Sus
1915. On the Development of the Neuro-Muscular Spindle in the Ex-

trinsic Eye Muscles of the Pig. **Amer. Journ. Anat. Vol. 18 p. 117—144,** 12 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 202048.)

205409 **Feiss, Henry O.** 18.8 : 9.74
1913. An Investigation of Nerve Regeneration. **Quart. Journ. exper. Physiol. Vol. 7 p. 31—52,** 8 figg. (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 201626.)

10 **Buscaino, V. M.** 18.8 : 9.74
1914. Sur la genèse et la signification des cellules amœboïdes. **Arch. ital. Biol. T. 60 p. 313—335,** 6 figg. [Formes dégénérées provenant essentiellement des cellules névrogliques (défaut d'équilibre des rapports entre constituants colloïdaux névrogliques et liquides ambiants).]

11 **Manouélian, Y.** 18.8 : 9.74
1914. Remarque à propos de l'existence des centres nerveux dans les organes. **Ann. Inst. Pasteur T. 28 p. 584.**

12 **Marinesco, G., et J. Minea.** 18.8 : 9.74
1914. Culture des ganglions spinaux dans du plasma hétérogène. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 158 p. 588—590.** [Par rapport au plasma autogène, différences d'ordre quantitatif. · Nutrition par digestion et assimilation des albumines étrangères.]

13 **Dolley, David H.** 18.8 : 9.74 Canis
1914/15. On a law of species identity of the nucleus-plasma norm for nerve cell bodies of corresponding type. The numerical constancy of the nucleus-plasma coefficient of the functionally resting Purkinje cell of the dog species. **Journ. comp. Neurol. Vol. 24 p. 445—501,** 1 pl., 1 fig. — Wax models in verification of the nucleus-plasma relation of nerve cells. (Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 9 p. 142.** (Abstract, vide B. Z. Vol. 28 No. 202131.)

14 **Aguerre, José Augustín.** 18.8 : 9.9
1903. Investigaciones sobre la neuroglia del hombre. **An. Univ. Uruguay T. 13 p. 272—299,** 2 pls., 3 figg.

05415 **Glaser, W.** 18.8 : 9.9
1914. Die Nerven in den Blutgefässen des Menschen. **Arch. Anat. Physiol. 1914 anat. Abt. p. 189—196,** 6 figg.

16 **Marinesco, G., et J. Minea.** 18.8 : 9.9
1915. Note sur la névroglie de l'écorce cérébrale chez l'homme à l'état normal et dans la paralysie générale. (Réun. biol. Bucarest.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 216—218.** [Question de la valeur symbiotique des cellules satellites.]

17 **Marinesco, G., et J. Minea.** 18.8 : 9.9
1915. Sur l'existence de cellules nerveuses multinucléées dans le cerveau des paralytiques généraux et particulièrement dans un cas de paralysie générale juvenile. (Réun. biol. Bucarest.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 213—215.** [Cellules binucléées aussi dans centres nerveux pendant la vie fœtale.]

59.19 Zoogeographia.

18 **Brauer, A.** 19
1914. Biogeographie. **Kultur d. Gegenwart Tl. 3 Abt. 4 Bd. 4 p. 176—186.** — Tiergeographie. **p. 264—302.**

19 **Matthew, W. D.** 19
1915. Climate and Evolution. **Ann. N. Y. Acad. Sc. Vol. 24 p. 171—318,** 33 figg.

)5420 **Pictet, Arnold.** 19
1915. Sur l'équilibre naturel entre les diverses espèces animales. (Soc. Phys. Hist. nat. Genève.) **Arch. Sc. phys. nat. Genève (4) T. 39 p. 456—460.** 57.82,.87,.89

205421 **Faura y Sans, M.** 19 (24 : 46.7)
1910. La Espeleología de Cataluña. **Mem. Soc. españ. Hist. nat. T. 6 p. 425—591,** 16 lám., 30 figg.
4.38, 53.72, 54.4, 57.27,.82, 78

22 **Boysen-Jensen, P.** 19 (26)
1915. Hydrobiologie (Skizze ihrer Methoden und Ergebnisse]. **Kultur d. Gegenwart Tl. 3 Abt. 4 Bd. 1 p. 587—596.**

23 **Car, Lazar.** 19 (26)
1915. Morske struje i njihovo značenje za biologiju. **Glasnik hrvatsk. prirodosl. Društva God. 27 p. 76—91.** — Die Meeresströmungen und ihre Bedeutung für die Biologie. **p. 91—93.** [Verbreitung von Organismen.]

24 **Hirsch, Erwin.** 19 (26)
1915. Salzwasser und Salzfaunen. **Arch. Hydrobiol. Planktonkde. Bd. 10 p. 273—286.** 53.24, 57.71, 7.55, 78

25 **Kruse.** 19 (26)
1915. Das Meer. Lichtbildervortrag. **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 26 p. 155—159.**

26 **Petersen, C. G. Joh.** 19 (26)
1915. Havets Bonitering. En Oversigt. **Overs. dansk. Vidensk. Selsk. Forh. 1915 p. 109—123,** 1 Tav. [Menge der im Meer lebenden Organismen. Nützliche und wertlose.]

27 **. . .** 19 (26.01)
1915. Plancton, the Ultimate Food. Vast Resources of the Ocean from Which the Fish Obtain Their Sustenance. **Scient. Amer. Suppl. Vol. 79 p. 66.**

28 **Büse, Theodor.** 19 (26.01)
1915. Quantitative Untersuchungen von Planktonfängen des Feuerschiffes „Fehmernbelt“ vom April 1910 bis März 1911. **Wiss. Meeresuntersuch. Abt. Kiel N. F. Bd. 17 p. 229—279,** 3 figg.
31.6,.7, 37.1, 49.2, 51.35, 53.24,.4

205429 **Michael, Ellis L., and George F. McEwen.** 19 (26.01)
1915. Hydrographic, Plankton, and Dredging Records of the Scripps Institution for Biological Research of the University of California 1901 to 1912. Compiled and Arranged under the Supervision of W. E. Ritter. **Univ. California Public. Zool. Vol. 15 p. 1—206,** 4 figg., 1 map.

30 **Hensen, V.** 19 (26.03)
1915. Die Auswertung der Bodenorganismen des Meeres. **Die Naturwissenschaften Jahrg. 3 p. 601—606,** 4 figg.
31, 39, 4.1,.32, 51, 7.56

31 **Issel, Raffaele.** 19 (26.2)
1915. Notizie preliminari sulle esplorazioni del „Calabrone“. **Atti Soc. ligust. Sc. nat. Genova Vol. 24 p. 312—316.**
36.6, 39.1,.3,.5, 4.1,.2,.32, 53.841,.842

32 **Szüts, Andor.** 19 (26.23)
1915. Az Adria planktonja és a Magyar Adria Egyesület kutatásai a „Najade“ hadihajón. **Állatt. Közlem. Köt. 14 p. 15—47,** 12 figg. — Das Plankton der Adria und die Forschungen des Ungarischen Adria-Vereins auf der Adria. **p. 78.** — Ungarische Adriaforschung. Biologische Beobachtungen während der ersten und zweiten Terminfahrt des Ungarischen Adriavereins an S. M. S. „Najade“ im Oktober 1913 und im April-Mai 1914. **Zool. Anz. Bd. 45 p. 422—432.**
31.4,.6,.7, 37.1,.2, 38, 39.4,.5, 4.34,.4, 49.2,.4, 51.35,.7, 53.24,.71,.72,.841, 7.53,.55

33 **Potts, F. A.** 19 (26.7)
1914. Researches at Murray Island .**13th Yearbook Carnegie Inst. Washington p. 208—210.** [Cirripeds, Holothurians and Crabs.]
39.4, 53.5,.842

205434 **Plümecke, O.** 19 (28 : 43.17)
1914. Zur Biologie mecklenburgischer Gewässer. II. **Arch. Hydrobiol. Planktonkde. Bd. 9 p. 439—493,** 2 figg.
(281, 285) 31.6,.7, 51.8, 53.24,.4

205435 **Stroede, Gerhard.** 19 (28 : 43.17)
1914. Einige Mitteilungen zur Biologie des Camminer Boddens. **Arch. Hydrobiol. Planktonkde. Bd. 9 p. 286—301,** 2 figg. — Ein Beitrag zur Biologie des Cladower Colbitz. **p. 302—312.**
31.3,.6,.7, 4.1,.38, 51.8, 53.24,.4

36 **Derone, J.** 19 (28 : 44.42)
1915. Etudes limnologiques. **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 43 p. 559 560.** 4.1,.32,.38, 51.6, 53.3,.8, 54.2, 57.62

37 **Hessler, Ernst.** 19 (28.01)
1913. Ueber die Bedingungen des passiven Schwebens im Wasser. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 10 p. 724—725, 759—761,** 3 figg.

38 **Bachmann, H.** 19 (2801)
1914. Das Nannoplankton. **Nat. Wochenschr. Bd. 29 p. 389—393.**

39 **Lipschütz, Alex.** 19 (2801)
1914. Die ernährungsbiologische Rolle des Zwergplanktons. **Monatsh. naturw. Unterr. Bd. 7 p. 313—315,** 1 fig. [Wichtigkeit zur Erhaltung der Wassertiere.] 51.8, 53.24,.4

40 **Behrens, Hugo.** 19 (2801 : 43.15)
1914. Quantitative Planktonstudien vom Sakrower See. **Arch. Hydrobiol. Planktonkde. Bd. 9 p. 579—586,** 1 fig.

41 **Bethge, H.** 19 (2801 : 43.15)
1915. Das Plankton der Havel bei Potsdam. **Arch. Hydrobiol. Planktonkde. Bd. 10 p. 193—240,** 2 figg.
31.6,.7, 51.8, 53.24,.4

42 **Naumann, Einar.** 19 (2801 : 43.15)
1915. Lietzensee vid Berlin. En bild från den tillämpade hydrobiologien i stordrift. **Skrift. södra Sveriges Fiskerifören. No. 13 p. 108—131,** 4 figg.

43 **Brockmann-Lehe, Chr.** 19 (2801 : 43.52)
1914. Brackwasserstudien. **Sep. Schrift. Ver. Nat. Unterwesser No. 4,** 71 pp., 11 figg. [Plankton.] 31.6,.7, 51.35,.7,.8, 53.4

)5444 **Virieux, B.** 19 (2801 : 44.56)
1913. Sur le Plancton du Lac des Settons. **Bull. Soc. Hist. nat. Autun Vol. 26 p. 41—47,** 2 figg. 31.6, 51.8, 53.24,.4

45 **Steiner, Hans.** 19 (2801 : 494)
1915. Das Plankton und die makrophytische Uferflora des Luganersees. **Arch. Hydrobiol. Planktonkde. Bd. 9 p. 163—170.**
31.6,.7, 51.8, 53.24,.4

46 **Henry, Glenwood.** 19 (2801 : 77.2)
1914. On the Vertical Distribution of the Plankton in Winona Lake. **Proc. Indiana Acad. Sc. 1913 p. 77—92,** 10 pls., 1 fig.

47 **Ferrier, Léon.** 19 (281 : 44.9)
1914. Dossiers piscicoles des cours d'eau Alpins. Monographie hydrobiologique piscicole du bassin de la Romanche. **Ann. Univ. Grenoble T. 26 p. 191—233,** 3 figg.
(44.97,.99) 51.5, 53.71, 57.34,.35,.45,.71, 7.55,.58

48 **Plümecke, O.** 19 (285 : 43.17)
1913. Zur Biologie mecklenburgischer Gewässer. I. **Arch. Hydrobiol. Planktonkde. Bd. 9 p. 53—80,** 1 fig. [Micro-Fauna der Seen.]
31.6.,7, 51.8, 53.24,.4

49 **Schermer, Ernst.** 19 (285 : 43.17)
1914. Beiträge zur Fauna der Ratzeburger Seen. **Arch. Hydrobiol. Planktonkde. Bd. 9 p. 587—604.** 31.6,.7, 4.1,.32,.38,
47.1, 51.8, 53.24,.4,.71,.72, 54.2,.4, 57.33,.45,.54,.62,.71, 7.53,.58,
83.1,.4, 84.1,.4, 87.4, 88.1,.9, 89.1

:5450 **Kayser, W.** 19 (285 : 43.53)
1915. Beiträge zur Kenntnis der Hydrographie und Biologie des Steinhudermeeres. **Arch. Hydrobiol. Planktonkde. Bd. 10 p. 257—272.**
31.1, 51.6,.8, 53.24,.4

205451 **Haempel, Oskar.** 19 (285 : 43.6)
1915. Das Tier- und Pflanzenleben unserer Alpenseen. **Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn. Wien Bd. 55 p. 199—229.**

52 **Rosén, Nils.** 19 (285 : 48.6)
1915. Redogörelse för boniteringsundersökningar i Mälaren och Boren. **Meddel. K. Landtbruksstyr. No. 195 p. 29—40.**

53 **Arldt, Th.** 19 (285 : 6)
1915. Zur Entwicklungsgeschichte der grossen afrikanischen Seen. **Arch. Hydrobiol. Planktonkde. Bd. 10 p. 287—307.**

54 **Ritchie, John.** 19 (41.42)
1915. A Contribution to the Parasitic Fauna of the West of Scotland. **Glasgow Natural. Vol. 7 p. 33—42.**
31.7, 51.21,.22,.3,.33,.8, 53.45

55 **Farran, G. P.** 19 (41.73)
1915. Results of a Biological Survey of Blacksod Bay, Co. Mayo, with Notes on the Lichenes by M. C. Knowles, and on the Tunicata by R. Hartmeyer. **Fisheries Ireland scient. Invest. 1914 No. 3, 72 pp., 1 map.**
31.2, 34.1—3,.6, 36.2,.5, 37.1,.4,.7, 38—39.8, 4.1—.32,.36,.37,.58, 47.1,.4, 49.3,.4, 51.23—.3,.35—74,.85, 53.15,.23,.4,.5—.72,.81,.83,.841,.842, 54.2, 56.2, 57.54,.62, 7.31,.35,.55,.56,.58

56 **Foster, Nevin H.** 19 (41.82)
1915. Natural History Notes from Carlingford, Co. Louth. **Irish Natural. Vol. 24 p. 101—104.** 53.72, 54.3,.4, 56.1—.3, 84.4

57 **Baring, Cecil.** 19 (41.83)
1915. Notes on the Fauna and Flora of Lambay. **Irish Natural. Vol. 24 p. 68—71.** 39.1, 57.82,.85,.86,.89, 78, 79, 81.1,.3, 9.32,.4

58 **Crampton, C. B.** 19 (42)
1913. Ecology, the best Method of studying the Distribution of Species in Great Britain. **Proc. R. phys. Soc. Edinburgh Vol. 19 p. 22—32.**

205459 **Langhoffer, Aug.** 19 (43.9)
1915. Notizen aus dem kroat. zoologischen Landesmuseum. **Glasnik hrvatsk. prirodosl. Društva God. 27 p. 58—59.** [Faunistischer Natur.]
(43.93,.94) 53.23, 7.2, 9.32

60 **Houlbert, C.** 19 (44)
1911. Présentation de documents concernant la faune entomologique armoricaine. **Anal. Soc. cient. Argentina T. 71 p. 5—20.**
(44.11—.23,.61,.62)

61 **Wuitner, E.** 19 (44.21)
1913. Pêches et captures zoologiques dans les parages de l'île de Tatihou (Manche) (II). **Ann. Ass. Natural. Levallois-Perret Ann. 19 p. 82—86.** 39.5, 4.1,.58, 49.3, 53.841, 7.35,.54,.56,.58, 9.745

62 **Boyer-Vidal.** 19 (44.59)
1914. Besse-en-Chendesse. XVIII. **Rev. d'Auvergne Ann. 31 p. 56—66.** [Faune.] 31.6, 51.8, 53.24,.4,.72

63 **Migliardi, Vittorio O'Riordan.** 19 (45.4)
1914. Ulteriore contributo alla conoscenza del Plancton della Laguna veneta. **Zool. Anz. Bd. 45 p. 165—170.** 31.6,.7, 51.8

64 **Krausse, Anton.** 19 (45.9)
1915. Zoologische Notizen von Sardinien (nebst Verzeichnis bisheriger Arbeiten des Verfassers.) **Arch. Nat. Jahrg. 81A Heft 2 p. 120—128.** [2 nn. varr. in: *Oecophora*, *Zygaena*.]
4.38, 57.22,.27,.31,.33,.62,.64,.68,.81—.89, 81.1,.21

205465 **Penther, Arnold.** 19 (496)
1914. Bericht über die 1914 ausgeführte zoologische Forschungsreise im nordalbanisch-montenegrinischen Grenzgebiet. (Ergebnisse einer von der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften in Wien veranlassten naturwissenschaftlichen Forschungsreise in Nordalbanien). **Sitz.-Ber. Akad. Wiss. Wien Bd. 123 Abt. 1 p. 1131—1145.** [Allgemeine Bemerkungen über die Fauna.]

205466 **Werner, F.** 19 (65)
1914. Ergebnisse einer von Prof. Franz Werner im Sommer 1910 mit Unterstützung aus dem Legate Wedl ausgeführten zoologischen Forschungsreise nach Algerien. I. Einleitung. **Sitz.-Ber. Akad. Wiss. Wien math.-nat. Kl. Bd. 123 Abt. 1 p. 243—266,** 3 Taf. [Coleopteren von L. von Heyden. — Hymenopteren von F. Maidl. — Rhynchoten von G. Horvath. — Lepidopteren von H. Zerny.] 51.6, 53.841, 54.6, 57.53,.54,.61—.69,.81—.92,.96—.99, 78, 81.1

67 **Waibel, Leo.** 19 (67)
1914. Wald- und Steppentiere im tropischen Afrika. **Himmel und Erde Jahrg. 26 p. 349—362.** (67.3,.5)

68 **Breijer, H. G.** 19 (67.9)
1915. Notes on the Maputaland Expedition. (27th May to 3rd July, 1914.) **Ann. Transvaal Mus. Vol. 5 p. 111—115,** 1 fig. [Faune.]
54.2, 57.67,.89, 81.21,.26, 84.1, 86, 87.4, 88.1, 89.1,.7, 9.61,.72,.73,.735

69 **Gerste, A.** 19 (72.1)
1914. Rapport sur un voyage d'exploration dans la Tarahumara (Mexique nord-ouest). **Mém. pontif. Accad. rom. nuovi Lincei Vol. 32 p. 137—186.** 57.87,.98,.99, 81.26, 86, 87.2, 88.1, 9.32,.735,.74

70 **Engelhardt, George P.** 19 (729.6)
1915. The Bahamas. Coral Reefs and Coral Islands. **Brooklyn Mus. Quarterly Vol. 1 p. 202—215,** 7 figg. [Faunistic Remarks.]

71 **Cahn, Alvin Robert.** 19 (77.5)
1915. An Ecological Survey of the Wingra Springs Region, near Madison, Wisconsin, with Special Reference to its Ornithology. **Bull. Wisconsin nat. Hist. Soc. N. S. Vol. 13 p. 123—177,** 11 figg.
51.31,.5,.6, 53.24,.4,.71,.841, 54.2,.4, 56.1,.2, 57.22,.27—29,.33,.42,.44,.45,.53,.54,.62,.64,.68—.72,.87,.89,.93,.96—.99, 7.55,.58, 78, 79, 81.21,.3, 83.1,.3—84.4, 86.5, 87.1,.2, 88.1,.9—89.7, 9.32,.33,.74

205472 **Cockerell, T. D. A.** 19 (78.8)
1915. Animals and Plants Described as New from Colorado in 1912, 1913, and 1914. **Univ. Colorado Bull. Vol. 15 p. 213—251.**

73 **Lutz, Adolpho, e A. Machado.** 19 (81)
1915. Viajem pelo rio S. Francisco e por alguns dosseus afluentes entre Pirapora e Joazeiro. (Estudos feitos á requisição da Inspetoria das Obras contra a seca. Direção Dr. Arrojado Lisbôa.) **Mem. Inst. Oswaldo Cruz Rio de Janeiro T. 7 p. 5—50,** 18 pls.
34.3, 4.1,.37,.38, 57.54,.71,.72, 7.55,.58, 81.26

74 **Anthony, H. E.** 19 (86)
1915. New Faunal Conditions in the Canal Zone. Notes of an Expedition to Investigate the Results of the Physical Changes in this Region. **Scient. Amer. Suppl. Vol. 79 p. 106,** 13 figg.

75 **Montague, P. D.** 19 (94.1)
1914. A Report on the Fauna of the Monte Bello Islands. **Proc. zool. Soc. London 1914 p. 625—652,** 4 pls. [3 nn. spp. in: *Typhlops, Melicleptria, Anumeta.*] 56.1,.2, 57.22,.24,.25,.27,.63,.67—.69,.86,.87,.89,.97,.99, 7.55,.57,.58, 81.1,.21, 83.3, 84.2,.3, 86.5, 87.4, 88.1, 89.1, 9.2,.4

76 **Kershaw, J. A.** 19 (94.1)
1915. A Naturalist in Northern Queensland. **Victorian Natural. Vol. 31 p. 161—172, 179—184.** [Faunistic notes.]

205477 **Hedley, Charles.** 19 (94.4)
1915. Presidential Address. **Journ. Proc. R. Soc. N. S. Wales Vol. 49 p. 1—77,** 7 pls., 38 figg. [Fauna.]
34.2, 36.5, 37.1, 39.3,.5, 4.1,.32, 49.3, 51.7, 53.5,.71,.842, 57.54, 7.53,.58, 83.3, 84.2,.3

205478 **O'Donohue, J. G.** 19 (94.5)
1915. Wanderings on the Murray Flood-Plain. **Victorian Natural. Vol. 32 p. 7—20, 26—35.** [Faunistic remarks.]

79 **Murphy, Robert Cushman.** 19 (99)
1914. A Desolate Island of the Antarctic. South Georgia in the Latitude of Cape Horn, the Greatest Whaling Grounds of the World. **Scient. Amer. Suppl. Vol. 77 p. 60—62,** 10 figg.
84.2—.4, 9.51,.53,.745

80 **Murphy, Robert Cushman.** 19 (99)
1914. A Report on the South Georgia Expedition. **Mus. Brooklyn Inst. Sc. Bull. Vol. 2 p. 41—59,** 8 figg.
16.9 : 7.58,: 9.53,.745 51.22,.3,.5,.6, 53.72,.83, 9.53,.745

59.2 Invertebrata.

81 **Strohl, J.** 2 : 11
1914. Revue générale de Physiologie des Invertébrés. **Rev. gén. Sc. T. 25 p. 595—610.**

82 **Korschelt, E.** 2 : 11.044
1914. Ueber das Verhalten verschiedener wirbelloser Tiere gegen niedere Temparaturen. **Zool. Anz. Bd. 45 p. 106—120.** [Versuche unter möglichst natürlichen Lebensbedingungen.]
4.1, 51.23,.3,.5,.6,.8, 53.3,.4, 54.2, 57.71

83 **Mayer, Alfred Goldsborough.** 2 : 11.044
1914. The Effects of Temperature upon Tropical Marine Animals. **Public. Carnegie Inst. Washington No. 183 p. 1—24,** 8 figg. [Acclimatization. Low factor of safety in tropical marine forms. Pulsation of *Aurelia* at various temperatures. Nerve conduction in *Cassiopea.*]
36.6, 37.1,.5,.7, 38, 39.4,.5, 51.7, 53.5,.92

205484 **Schultz, Eugène, et Anna Zingol.** 2 : 11.044
1914. Quelques observations et expériences sur l'anabiose. (Réun. biol. St.-Pétersbourg.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 76 p. 692—693.** [Dessication et revivifaction des Tardigrades, des Rotifères et des Nématodes. Gonflement n'est pas un processus purement physique.]
51.3,.8, 54.12

85 **Piéron, Henri.** 2 : 11.5
1914. Recherches sur le comportement chromatique des Invertébrés et en particulier des Isopodes. **Bull. scient. France Belgique (7) T. 48 p. 30—79,** 3 pls. [Homochromie nutriciale (*Cycloporus, Lamellaria*). Homochromie des Décapodes et Schizopodes. Adaptation chromatique des Isopodes (son absence chez les Amphipodes). Les mécanismes, les pigments.] 11.53,.57 53.71,.72,.83,.84

86 **Heider, K.** 2 : 13
1913. Entwicklungsgeschichte und Morphologie der Wirbellosen. **Kultur d. Gegenwart Tl. 3 Abt. 4 Bd. 2 Tl. 2 p. 176—332,** 135 figg.

87 **Heider, K.** 2 : 14
1914. Phylogenie der Wirbellosen. **Kultur d. Gegenwart Tl. 3 Abt. 4 Bd. 4 p. 453—529,** 25 figg.

88 **Cobau, Roberto.** 2 : 15
1915. Cecidi della Valle del Brenta. Terzo manipolo. **Atti Soc. ital. Sc. nat. Mus. civ. Milano Vol. 54 p. 36—51.**
51.3, 54.2, 57.52,.71,.82,.92

89 **Manganaro, Ana.** 2 : 15
1915. Apuntes cecidiologicos. **Anal. Mus. nacion. Hist. nat. Buenos Ayres T. 26 p. 145—150.** 51.3, 54.2, 57.52,.68,.71,.82

205490 **Ritchie, James.** 2 : 15.5
1915. Curious association between a rare British Polyzoon (*Triticella pedicellata*) and the Hydroid, *Dicoryne conferta.* **Scottish Natural. p. 288.**
37.1, 47.4

205491 **Truesdale, Clyde H.** 2 : 16.5
1914. Marine Wood Borers. Little Known Crustaceans of Destructive Habits. **Scient. Amer. Suppl. Vol. 78 p. 356—357,** 9 figg.
4.1, 53.72

92 **del Guercio, Giacomo.** 2 : 16.5
1915. Ulteriori richerche sullo stremenzimento o incappucciamento Trifoglio. **Redia Vol. 10 p. 235—301.** [*Aphis scaliai* n. sp.]
(45.72) 51.3, 57.31,.52,.67,.71

93 **Withers, Thomas H.** 2 (112)
1915. Some Palaeozoic Fossils Referred to the Cirripedia. **Geol. Mag. N. S. (6) Vol. 2 p. 112—123,** 7 figg. [Some of doubtful position. *Hercolepas* n. g. pro *Pollicipes signatus.*]
(113—115) (41.42, 42.47, 43.21, 48.6, 74.7) 53.5

94 **Chapman, F.** 2 (94.5)
1915. Notes on Foraminifera and Ostracoda Found in a Sample of Sand at Williamstown Beach. **Victorian Natural. Vol. 32 p. 49—52,** 2 figg. 31.2, 53.3

95 **Walcott, Charles D.** 2 Atikokania (1121)
1915. Notes sur les fossiles du calcaire de la série Steeprock, Ontario Canada. **Canada Minist. Mines Comm. géol. Mém. No. 28 p. 12—18,** 2 pls. [2 nn. spp. in *Atikokania* n. g.] — Is „*Atikokania lawsoni*" a Concretion? by George Abbott and Charles D. Walcott. **Nature London Vol. 94 p. 477—478,** 1 fig. 34, 36

59.31 Protozoa.

(Vide etiam: 202425, 202431, 202433, 202447, 202449, 202451, 202453, 202454, 202456, 202462, 202465, 202467, 202469, 202470, 202472, 202474, 202479—202481, 202483—202485, 203013, 203220, 203223, 203230, 204878, 205163, 205170, 205181, 205182, 205185, 205187, 205188, 205192—205197, 205199—205201, 205247, 205428, 205430, 205432, 205434, 205435, 205441, 205443—205445, 205448—205450, 205454, 205455, 205462, 205463, 205494.)

205496 **Hertwig, R.** 31
1913. Die einzelligen Organismen. **Kultur der Gegenwart Tl. 3 Abt. 4 Bd. 2 Tl. 2 p. 1—38,** 17 figg.

97 **Rondoni, Pietro.** 31
1913. Sulla classificazione dei Protozoi emoparassiti: il nuovo ordine dei Binucleati (Hartmann). **Lo Sperimentale Anno 67 p. 105—118.** [Utile e brillante contributo alla conoscenza dei rapporti filogenetici.]
31.6,.926

98 **Hartmann, Max.** 31
1915. Mikrobiologie. Allgemeine Biologie der Protisten. **Kultur d. Gegenwart Tl. 3 Abt. 4 Bd. 1 p. 283—301,** 5 figg.
31.1,.4,.6,.7,.9

99 **Pick, Ernst P., und R. Wasicky.** 31 : 11.044
1915. Ueber die Wirkung des Papaverins und Emetins auf Protozoen. **Wien. klin. Wochenschr. Jahrg. 28 p. 590—591.** [Intensive Giftwirkung.] 31.1,.6,.7

205500 **Štolc, Antonin.** 31 : 11.49
1914. Ueber das Verhalten der Harnsäure zum lebenden Protoplasma von Protozoen. **Sitz.-Ber. böhm. Ges. Wiss. math.-nat. Cl. 1914 No. 22,** 6 pp. [Harnsäurepartikeln werden unverändert aus *Pelomyxa*-Körper ausgeschieden. Endprodukt des Stoffwechsels. Einfluss auf Vitalfärbung bei Ciliaten.] 31.1,.7

205501 **Thompson, D'Arcy W.** 31 : 11.6
1915. S. T. Coleridge and the Immortality of the Protozoa. **Nature London Vol. 94 p. 562.**

205502 **Heron-Allen, Edward.** 31 : 15
1915. A short Statement upon the Theory, and the Phenomena of Purpose and Intelligence exhibited by the Protozoa, as illustrated by Selection and Behaviour in the Foraminifera. **Journ. R. micr. Soc. London 1915 p. 547—557.** [Reply to critics. Purpose and intelligence shown in adaptation of extraneous matters to use and protection of individual.] 15.1, 31.1,.2

03 **Koch, George P.** 31 : 15
1915. Soil Protozoa. **Journ. agric. Research Vol. 4 p. 511—559.** [Method for counting. Protozoa of field and greenhouse soils. Effect of temperature.] 31.1,.6,.7

04 **Koch, George P.** 31 : 15
1915. Activity of Soil Protozoa. **Journ. agric. Research Vol. 5 p. 477—488.** [Moisture content primary factor.] 31.1,.6,.7

05 **Kopeloff, Nicholas, H. Clay Lint, and David A. Coleman.** 31 : 15
1915. Separation of Soil Protozoa. **Journ. agric. Research Vol. 5 p. 137—140.** 31.6,.7

06 **Russel, Edward John.** 31 : 15
1915. Soil Protozoa and Soil Bacteria. **Proc. R. Soc. London Vol. 89 B p. 76—82.** 31.7

07 **Fantham, H. B., and A. Porter.** 31 : 16.9
1914. Minute Animal Parasites. **Science N. S. Vol. 40 p. 814.** [Comments on review.] — by Gary N. Calkins. **p. 815.** 31.6,.92

08 **Nöller, Wilhelm.** 31 : 16.9 : 57.75
1914. Die Uebertragungsweise der Rattentrypanosomen. II. Teil. **Arch. Protistenkde. Bd. 34 p. 295—335,** 2 Taf., 3 figg. [Durch Insekten.] 31.6,.91,.92,.95

09 **Cleland, J. Burton.** 31 : 16.9 : 6
1915. Notes on some Australian Haematozoa. **Rep. 84th Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 405—406.**
16.9 : 7.55, : 78, : 81.1,.2,.3, : 84.1, : 88.1, : 89.1, : 9.2

205510 **Cleland, J. Burton.** 31 : 16.9 : 78
1915. The Haematozoa of Australian Batrachians, No. 2. **Journ. Proc. R. Soc. N. S. Wales Vol. 48 p. 412—414.**
(94.2—.4) 31.6,.926

11 **Nuttall, G. H. F., and E. Hindle.** 31 : 16.9 : 9
1915. Experiments in the „Tryposafrol" Treatment of Trypanosomiasis (*T. brucei*) in Guinea-pigs and of Piroplasmosis in Dogs. **Parasitology Vol. 8 p. 218—228.** 16.9 : 9.32,.74 31.6,.926

12 **Rodhain, J.** 31 : 16.9 : 9
1915. Quelques hématozoaires de petits mammifères de l'Uelé (Ouellé), Congo Belge. **Bull. Soc. Path. exot. T. 8 p. 726—729,** 3 figg. [*Trypanosoma dendromysi* n. sp. *Haemogregarina* sp. de *Cricetomys gambianus. Plasmodium* sp. de *Epomophorus franqueti.*]
16.9 : 9.32,.4 31.6,.926

13 **Yorke, Warrington, and B. Blacklock.** 31 : 16.9 : 9
1915. Notes on certain Animal Parasites of Domestic Stock in Sierra Leone. [Being the Fourth Report of the Thirty-second Expedition of the Liverpool School of Tropical Medicine 1914—15.] **Ann. trop. Med. Parasit. Liverpool Vol. 9 p. 413—420.**
16.9 : 9.32,.735,.74 31.6,.926

14 **Carini, A., et J. Maciel.** 31 : 16.9 : 9.32
1915. Sur une hémogrégarine et un trypanosome d'un Muride (*Akodon fuliginosus*). **Bull. Soc. Path. exot. T. 8 p. 165—169,** 2 figg. [*Haemogregarina akodoni, Trypanosoma akodoni* nn. spp.]
31.6,.926

205515 **França, C.** 31 : 16.9 : 9.33
1912. Sur les Hématozoaires des Taupes. **Arch. Inst. bacter. Camara Pestana Lisbonne T. 3 p. 271—278,** 1 pl. [*Elleipsisoma* n. g. *thomsoni* n. sp.] 31.6,.926

205516 **Braun, M.** 31 : 16.9 : 9.9
1915. Ergebnisse neuerer Forschungen über parasitische Protozoa des Menschen. **Nat. Wochenschr. Bd. 30 p. 81—90, 16 figg.**
31.1,.6,.7,.92,.926,.93

17 **Torres, Magarinos.** 31 : 16.9 : 9.9
1915. Alguns fatos que interessam á epidemiolojia da molestia de Chagas. **Mem. Inst. Oswaldo Cruz Rio de Janeiro T. 7 p. 120—138.**
31.6,.7

18 **Bělař, K.** 31 : 18.1
1915. Protozoenstudien. I. **Arch. Protistenkde. Bd. 36 p. 13—51.** 3 Taf., 3 figg. [*Amoeba diplogena* n. sp. Kernteilung von *Astasis levis.* Bau und Teilung von *Rhynchomonas nasuta.* Versuch einer Phylogenie des Blepharoblasten.] 18.11,.13,.15,.18 31.1,.6

19 **Doflein, F.** 31 : 18.11
1915. Aenderungen des Aggregatzustandes im lebenden Protoplasma. **Ber. nat. Ges. Freiburg i. Br. Bd. 21 p. XV—XXI.** [Festigkeit der Pellikula. Festere Achsensubstanz der Pseudopodien (Phase des Protoplasmas). Stereo- und Rheoplasma.] 31.1,.2,.3

20 **Przesmycki, A. M.** 31 : 18.13
1915. Sur la coloration vitale du noyau. II. — Coloration avec la base libre du Rouge neutre. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 169—171.** [Chez Protozoaires.] 31.3,.7

21 **Coupin, Henri.** 31 (26)
1915. Sous-Marins microscopiques. **La Nature Ann. 43 Sem. 1 p. 358—360, 4 figg.** [Péridiniens, Radiolaires.] 31.4,.6

22 **Schiller, J.** 31 (26)
1915. Die neueren Untersuchungen über die kleinsten Organismen des Meeres. **Die Naturwissenschaften Jahrg. 3 p. 204—207, 217—220, 29** figg. [Protozoen. Nackte Monaden, Diatomeen usw.]
(26.1,.25)

205523 **França, C.** 31 (66.3)
1911. Notes sur des Hématozaires de la Guinée Portugaise. I—III. **Arch. Inst. bacter. Camara Pestana Lisbonne T. 3 p. 201—205, 3 figg.** [*Haemogregarina sternotheri* n. sp.] — IV—VII. **p. 229—238, 1 pl.** [3 nn. spp. in: *Trypanosoma, Haemogregarina, Toddia* n. g.]
19.9 : 78, : 81.1,.3, : 9.32 31.6,.926

24 **da Cunha, Aristides Marques.** 31 (81)
1914. Contribuição para o conhecimento da fauna de Protozoarios do Brazil. II. — Beitrag zur Kenntnis der Protozoenfauna Brasiliens. II. **Mem. Inst. Oswaldo Cruz Rio de Janeiro T. 6 p. 169—179, 1 Taf.** [6 nn. spp. in: *Crumenula* 2, *Trachelomonas* 3, *Eucamtocera* n. g.]
31.6,.7

25 **Neiva, Arthur, Aristides Marques da Cunha,** e **Lauro Travassos.** 31 (81)
1914. Contribuições Parazitolojicas. I. Parasitologische Beitraege. I. **Mem. Inst. Oswaldo Cruz Rio de Janeiro T. 6 p. 180—191, 2 Taf.** [4 nn. spp. in: *Treponema, Entodinium, Balantidium, Heligmosomum.*]
31.6,.7

26 **Proescher, Fr.** 31 . . . **Chlamydozoa** : 07
1915. Künstliche Kultivierung des Variola-Vaccinevirus. **Berlin. klin Wochenschr. Jahrg. 52 p. 886—893, 15 figg.**

27 **Böing, W.** 31 . . . **Chlamydozoa** : 16.9 : 9
1912. Ueber Zelleinschlüsse bei Trachom und Conjunctivitiden. **Arb. Gesundh.-Amt Berlin Bd. 40 p. 235—244.** 16.9 : 9.82,.9

28 **Sangiorgi, Giuseppe.** 31 . . . **Chlamydozoa** : 16.9 : 9.9
1915. Ueber einen Befund in der Warze (Verruca Porro). **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 76 p. 257—259, 1 Taf.**

205529 **Hardy, A. D.** 31.1 : 11.49
1915. Note on the Contractile Vacuole. **Victorian Natural. Vol. 32 p. 47—48.**

205530 **Wailes, George Herbert.** 31.1 : 14.78
1915. Notes on the Structure of Tests of Fresh-water Rhizopoda. **Journ. R. micr. Soc. London 1915 p. 105—116,** 2 pls.

31 **Kühn, Alfred.** 31.1 : 18.15
1915. Analyse der Chromatinverhältnisse und der Teilungsmechanik des Amöbenkerns mit Hilfe mehrpoliger Teilungen. **Zool. Anz. Bd. 45 p. 564—576,** 17 figg.

32 **Carter, Lucy Agnes.** 31.1 Amoeba : 11.6
1915. The Cyst of *Amoeba proteus.* **Proc. R. phys. Soc. Edinburgh Vol. 19 p. 204—212,** 1 pl.

33 **Hogue, Mary J.** 31.1 Amoeba : 11.6
1914. Studies in the Life history of an *Amoeba* of the *Limax* group. **Arch. Protistenkde. Bd. 35 p. 154—163,** 3 Taf.

34 **Huxley, Julian S.** 31.1 Amoeba : 16.9 : 49.3
1915. Note on *Amœba clavellinae* Nov. Sp. **Science N. S. Vol. 41 p. 26.** [Parasitic in stomach of *Clavellina.*]

35 **Brunelle, George C.,** and
George Ginsberg. 31.1 Entamoeba : 16.9 : 9.9
1915. *Endamoeba buccalis* and Alveolodental Pyorrhœa. **N. York med. Journ. Vol. 102 p. 554—555,** 1 fig. [Almost constantly present in pyorrheal conditions. Rare in healthy mouths.]

36 **Chalmers, Albert J.,** and **R. G. Archibald.** 31.1 Entamoeba : 16.9 : 9.9
1915. The Cure of Amoebic Dysentery. **Journ. trop. Med. Hyg. London Vol. 18 p. 181—183,** 1 pl.

37 **DuMez, A. G.** 31.1 Entamoeba : 16.9 : 9.9
1915. Two Compounds of Emetine Which May Be of Service in the Treatment of Entamoebiasis. **Philippine Journ. Sc. B Vol. 10 p. 73—79.**

38 **Escomel, E.** 31.1 Entamoeba : 16.9 : 9.9
1915. A propos d'un phénomène biologique de l'amibe dysentérique. **Bull. Soc. Path. exot. T. 8 p. 573—574.** [Emétine rend hématies impropres à la nourriture de l'amibe.]

205539 **Howe, Alexander C.** 31.1 Entamoeba : 16.9 : 9.9
1915. Relation of Nasal Symptoms to Endamebic Infections of Nose and Mouth. **Med. Record N. Y. Vol. 88 p. 604—606.**

40 **Lyons, Randolph.** 31.1 Entamoeba : 16.9 : 9.9
1915. Mode of Action and Use of Emetin in Entamebiasis. **Amer. Journ. med. Sc. Vol. 150 p. 97—109.** [Habits and habitat of amebas in body.]

41 **Smith, Allen J.,** and **M. T. Barrett.** 31.1 Entamoeba : 16.9 : 9.9
1915. The Parasite of Oral Endamebiasis, *Endameba gingivalis.* (Gros.) **Journ. Parasitol. Vol. 1 p. 159—174,** 1 pl. — (Soc. Amer. Bacteriol.) **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Ref. Bd. 63 p. 545—546.**

42 **Van den Branden, F.,** et **A. Dubois.** 31.1 Entamoeba : 16.9 : 9.9
1915. L'Amibiase et son traitement par l'Emétine à l'hôpital des Noirs, Léopoldville, Congo Belge. **Bull. Soc. Path. exot. T. 8 p. 332—338.**

43 **Walton, H. J.** 31.1 Entamoeba : 16.9 : 9.9
1915. A Case of Urinary Amoebiasis. **Brit. med. Journ. 1915 Vol. 1 p. 844—845.**

44 **Yakimoff, W. L.,** et **A. P. Demidoff.** 31.1 Entamoeba : 16.9 : 9.9
1915. Choléra et dysentérie amibienne. **Bull. Soc. Path. exot. T. 8 p. 641—643.**

45 **Gudger, E. W.** 31.1 Ouramoeba (75.6)
1915. On Leidy's *Ouramoeba* and its Occurrence at Greensboro, N. C. **Journ. Elisha Mitchell scient. Soc. Chapel Hill. N. C. Vol. 31 p. 7.**

205546 **Barnard, J. E.** 31.2 : 07
1915. X-rays in Relation to Microscopy. **Journ. R. micr. Soc. London 1915 p. 1—7,** 1 pl., 1 fig. [Radiograms of Foraminifera photographically enlarged. Direct microscopic observation of fluorescent screen.]

205547 **Heron-Allen, Edward.** **31.2 : 11**
1915. Contributions to the Study of the Bionomics and Reproductive Processes of the Foraminifera. **Phil. Trans. R. Soc. London Vol. 206 B p. 227—279,** 6 pls., 1 fig. [Locomotion and ingestion of food. Viviparity. Reproduction by flagellispores (possible amphimixis). „Plastogamous“ pairs of different size interpreted as a budding process. Internal structure and variations of *Cymbalopora bulloides*. *C. tabellaeformis* excavating. Secretion, growth and regeneration of calcareous shell. Selection and growth of arenaceous forms. Selections from Sir John Murray's Challenger note books.] 11.31,.34,.64,.65,.66,.72,.77

48 **Heron-Allen, E., and Arthur Earland.** **31.2 : 15**
1914. Purpose and Intelligence in the Foraminifera. **Proc. zool. Soc. London 1914 p. 1069—1070.**

49 **Martinotti, Anna.** **31.2 (117)**
1915. Fauna a Foraminiferi di Valcieca nel Fosso della Vallocchia (Monte di Spoleto). **Boll. Soc. geol. Ital. Vol. 34 p. 225—250.** [*Cristellaria rariseptata* n. sp.]

50 **Checchia-Rispoli, G.** **31.2 (1181)**
1913. I Foraminiferi dell'Eocene dei Dintorni di S. Marco la Catola in Capitanata. **Palaeontogr. ital. Vol. 19 p. 103—120,** 2 tav. [4 nn. spp. in: *Flosculina, Nummulites, Lepidocyclina, Orthophragmina.*]

51 **Chapman, Frederick.** **31.2 (1182)**
1914/15. Description of a Limestone of Lower Miocene Age from Bootless Inlet, Papua. **Journ. Proc. R. Soc. N. S. Wales Vol. 48 p. 281—301,** 3 pls. [Foraminifera.]

52 **Schubert, Richard.** **31.2 (1182)**
1914. *Payonitina styriaca,* eine neue Foraminifere aus dem mittelsteirischen Schlier. **Jahrb. geol. Reichsanst. Wien Bd. 64 p. 143—148,** 1 Taf. [n. g. n. sp. und andere Foraminiferen.]

53 **Crema, Camillo.** **31.2 (1182)**
1915. Osservazioni geologiche nei dintorni di Cagnano Varano (M. Gargano). **Boll. Com. geol. Italia (5) Vol. 4 p. 323—326.**

205554 **Schultz, Eugen.** **31.2 Astrorhiza : 11.7**
1915. Die Hyle des Lebens. I. Beobachtungen und Experimente an *Astrorhiza limicola.* **Arch. Entw.-Mech. Bd. 41 p. 215—236,** 4 Taf. [Fibrillenplasmastruktur eine funktionelle Differenzierung, keine Präformation. Bewegung als Folge einer durch vergrösserten Säure- oder Alkaligehalt hervorgerufenen Quellung.]

55 **Cushman, Joseph Augustine.** **31.2 Rotaliidae (26.5)**
1915. A Monograph of the Foraminifera of the North Pacific Ocean. Part V. Rotaliidae. **Bull. U. S. nation. Mus. No. 71,** VII, 87 pp., 31 pls., 62 figg. [4 nn. spp. in: *Spirillina* 2 (1 n. var.), *Discorbis* 2 (1 n. var.). — 1 n. var. in *Cymbalophora.*]

56 **Silvestri, Alfredo.** **31.2 Textularia : 11.51**
1906. Sul dimorfismo della *Textularia gibbosa* d'Orb. **Mem. pontif. Accad. rom. Nuovi Lincei Vol. 24 p. 225—242,** 9 figg.

57 **Sondheim, Maria.** **31.3 Actinophrys : 11**
1915. Ueber *Actinophrys oculata* Stein. **Arch. Protistenkde. Bd. 36 p. 52—65,** 2 Taf. [Eigene Art. Mit ihr ist *Monobia confluens* A. Schneider identisch.] 11.31,.6,.7, 18.11,.13,.15,.18

58 **Schouteden, H.** **31.6**
1908. Notes sur les Choanoflagellates. **Ann. Soc. zool. malacol. Belgique T. 43 p. 169—181,** 5 figg.

59 **Faust, E. Carroll.** **31.6**
1914. *Cladonema.* **Science N. S. Vol. 40 p. 934.** [*Cladonema* Kent preoccupied by *Cl.* Dujard. *Anthophysa* Bory to be revived.]

205560 **Mackinnon, Doris L.** **31.6 : 11.6**
1915. Studies on Parasitic Protozoa. III (a) Notes on the Flagellate

Embadomonas. (b) The Multiplication Cysts of a Trichomastigine. **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 61 p. 105—118,** 1 pl. [Division, encystment and affinities of *E.*]

205561 **Fantham, H. B.** **31.6** : 16.9 : 6
1915. Herpetomonads and Vertebrates: Correction of a Recent Contribution on „*Leishmania* Problems.“ **Journ. trop. Med. Hyg. London Vol. 18 p. 277—281.** [Leishmaniases regarded as arthropod-borne herpetomoniases.] 16.9 : 7, : 76, : 81, : 9.32,.74

62 **Schiller, J.** **31.6** (26.23)
1913/14. Vorläufige Ergebnisse der Phytoplanktonuntersuchungen auf den Fahrten S. M. S. „Najade“ in der Adria. II. Flagellaten und Chlorophyceen. **Sitz.-Ber. Akad. Wiss. Wien Bd. 122 Abt. 1 p. 621—630,** 1 Taf. [10 nn. spp. in: *Pyramimonas*, *Carteria* 4, *Chlamydomonas* 4, *Cymbomonas* n. g.] — Plankton. (Flagellates and Green Algae) of the Adriatic, by F. Cavers. **Knowledge Vol. 37 p. 306.**

63 **Walton, L. B.** **31.6** (73)
1915. A Review of the Described Species of the Order Euglenoidina Bloch. Class Flagellata (Protozoa) with Particular Reference to those found in the City Water Supplies and in Other Localities of Ohio. **Bull. Ohio State Univ. Vol. 19 No. 5 — Ohio biol. Surv. Bull. No. 4 p. 341—459,** 15 pls., 1 fig. [4 nn. spp. in: *Euglena* 2, *Scytomonas*, *Ploeotia.*]
(43.36,.58,.68,.71,.91, 44, 47, 492, 54.5, 56, 59.3, 67, 69, 74.4,.7,.8, 77.1, 89, 921, 922, 931, 94, 96.9)

64 **Kühn, Alfred.** **31.6 Bodo : 18.1**
1915. Ueber Bau, Teilung und Encystierung von *Bodo edax* Klebs. **Arch. Protistenkde. Bd. 35 p. 212—255,** 1 Taf.
18.11,.13,.15,.18

65 **List, Theodor.** **31.6 Ceratium** (28 : 43.41)
1913. Ueber die Temporal- und Lokalvariation von *Ceratium hirundinella* O. F. M. aus dem Plankton einiger Teiche in der Umgegend von Darmstadt und einiger Kolke des Altrheins bei Erfelden. **Arch. Hydrobiol. Planktonkde. Bd. 9 p. 81—126,** 8 figg.

205566 **McCulloch, Irene.** **31.6 Crithidia** : 16.9 : 57.54
1915. An Outline of the Morphology and Life History of *Crithidia leptocoridis*, sp. nov. **Univ. California Public. Zool. Vol. 16 p. 1—22,** 4 pls., 1 fig. (78.1)

67 **de Zulueta, Antonio.** **31.6 Dinenympha : 11.6**
1915. Sobre la Reproducción de *Dinenympha gracilis* Leidy. **Trabajos Mus. nac. Cienc. nat. Madrid Ser. zool. No. 23,** 25 pp., 1 Lám., 6 figg.

68 **Naumann, Einar.** **31.6 Euglena** (2801)
1914. *Euglena sanguinea* såsom ett exempel på våra dammars planktonproduktion. **Skrift. södra Sveriges Fiskerifören. No. 12 p. 62—72,** 4 figg.

69 **Kofoid, Charles Atwood, and Elizabeth B. Christiansen.**
31.6 Giardia : 11.6
1915. On the Life-History of *Giardia*. **Proc. nation. Acad. Sc. Vol. 1 p. 547—552,** 1 fig. [Binary and multiple fission in both free and encysted stage. Mitosis. Maturation in so-called conjugation cysts. 6 species. *G. microti* n. sp.] 16.9 : 9.32,.74

70 **Bayon, H.** **31.6 Herpetomonas** : 16.9 : 57.72
1915. Herpetomonidae found in *Scatophaga hottentota* and *Chamaeleon pumilus.* **Trans. R. Soc. South Africa Vol. 5 p. 61—63.**

71 **Brug, S. L.** **31.6 Herpetomonas** : 16.9 : 57.72
1914. *Herpetomonas homalomyiae* n. sp. **Arch. Protistenkde. Bd. 35 p. 119—126,** 1 Taf.

72 **Rodhain, J.** **31.6 Herpetomonas** : 16.9 : 57.72
1915. *Herpetomonas* parasites de larves d'Œstrides cavicoles. **Bull. Soc. Path. exot. T. 8 p. 369—372,** 1 pl.

205573 **Laveran, A., et G. Franchini.** **31.6 Herpetomonas** : 16.9 : 57.75
1915. Au sujet d'un *Herpetomonas* de *Ctenopsylla musculi* et de sa culture. **Bull. Soc. Path. exot. T. 8 p. 266—270.** [*H. ctenopsyllae* n. sp.]

205574 **Fantham, H. B., and Annie Porter.** **31.6 Herpetomonas** : 16.9 : 9.32
1915. On the Natural Occurrence of Herpetomonads (Leptomonads) in Mice. **Parasitology Vol. 8 p. 128—132,** 7 figg.

75 **Basile, Carlo.** **31.6 Lamblia** : 16.9 : 9
1915. Ricerche sperimentali su *Lamblia intestinalis.* **Rend. Accad. Lincei (5) Vol. 24 Sem. 1 p. 1164—1166,** 3 figg. [Puo trovare nel fegato e nelle glandole linfatiche mesenteriche ambiante adatto alla sua vitalità. Patogenicità.] 16.9 : 9.32

76 **Laveran, A.** **31.6 Leishmania** : 07
1915. Sur une culture de *Leishmania donovani* souillée par un champignon. **Bull. Soc. Path. exot. T. 8 p. 429.**

77 **da Silva, Pereira.** **31.6 Leishmania** : 16.9 : 9
1914. Notes sur le kala-azar. **Arquiv. Inst. bacter. Camara Pestana Lisbonne T. 4 p. 147—172,** 2 pls., 3 figg. 16.9 : 9.74,.9

78 **Laveran, A.** **31.6 Leishmania** : 16.9 : 9
1915. Leishmaniose américaine de la peau et des muqueuses. **Bull. Soc. Path. exot. T. 8 p. 284—301, 382—397.** [*L. tropica* var. *americana.*]
16.9 : 9.32,.74,.82,.9

79 **Yakimoff, W. L.** **31.6 Leishmania** : 16.9 : 9
1915. De la période d'incubation chez les animaux infectés par les *Leishmania.* **Bull. Soc. Path. exot. T. 8 p. 430—431.** [Peut être très courte.] 16.9 : 9.32,.74

80 **Yakimoff, W. L.** **31.6 Leishmania** : 16.9 : 9
1915. Contribution à l'étude des Leishmanioses de l'homme et du chien dans le Turkestan russe. **Bull. Soc. Path. exot. T. 8 p. 474—503.** [*L. donovani,* selon toute probabilité identique à *L. tropica.*]
16.9 : 9.74,.9

81 **Visentini, Arrigo.** **31.6 Leishmania** : 16.9 : 9.32
1912. Mécanisme de l'immunité naturelle du rat et du cobaye à l'égard des cultures de *Leishmania infantum.* **Bull. Soc. Path. exot. T. 5 p. 358—360.**

205582 **Laveran, A.** **31.6 Leishmania** : 16.9 : 9.32
1915. Nouvelle contribution à l'étude des infections expérimentales de la souris par la *Leishmania tropica.* **Bull. Soc. Path. exot. T. 8 p. 363—369.** — Nouvelle contribution à l'étude des infections expérimentales de la souris par la *Leishmania tropica*; un cas d'infection de la gerbille. **p. 680—686.**

83 **Basile, Carlo.** **31.6 Leishmania** : 16.9 : 9.74
1915. Uteriori ricerche sulla leishmaniosi interna del Mediterraneo. **Rend. Accad. Lincei (5) Vol. 24 Sem. 1 p. 1074—1078.** [Trasmissione per via gastrica. Concomitanza di infezione da *Leishmania* e da *Piroplasma* nel cane. Infezione sperimentale nelle pulci.]

84 **Lafont, A., et F. Heckenroth.** **31.6 Leishmania** : 16.9 : 9.74
1915. Un cas de leishmaniose canine à Dakar. **Bull. Soc. Path. exot. T. 8 p. 162—164.**

85 **Wenyon, C. M.** **31.6 Leishmania** : 16.9 : 9.74
1915. Flagellate Forms of *Leishmania donovani* in the Tissues of an Experimentally Infected Dog. **Journ. trop. Med. Hyg. London Vol. 18 p. p. 218—219,** 1 fig.

86 **Archibald, H. G.** **31.6 Leishmania** : 16.9 : 9.82
1915. A Preliminary Report on some Further Investigations on Kala-azar in the Sudan. **Journ. trop. Med. Hyg. London Vol. 18 p. 141—143, 152—153.** [*Leishmania donovani* in *Lasiopyga callitrichus.*]

205587 **Comes, Salvatore.** **31.6 Monocercomonas** : 18.1
1914. Notizie sulla Morfologia e riproduzione di *Monocercomonas termitis.* **Boll. Accad. Gioenia Sc. nat. Catania (2) Fasc. 33 p. 15—27,** 5 figg. [Forma, rivestimento, flagelli, apparato scheletrico, nucleo, blefaroblasto, centrosoma. Scissione, riduzione e conjugazione, conitomia.]
18.11,.13,.15,.16,.18

205588 **Mesnil, F.** **31.6 Pentatrichomonas**
1915. A propos du flagellé nouveau décrit par MM. Derrieu et Raynaud (*Pentatrichomonas=Hexamastix* D. et R. nec Alexeieff.) **Bull. Soc. Path. exot. T. 8 p. 574—575.**

89 **Pavillard.** **31.6 Peridinidae : 11.64**
1915. Accroissement et scissiparité chez les Péridiniens. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 160 p. 372—375,** 2 figg.

90 **Hasse, Clara H.** **31.6 Pseudomonas (73)**
1915. *Pseudomonas citri*, the Cause of *Citrus canker* (A Preliminary Report.) **Journ. agric. Research Vol. 4 p. 97—100,** 2 pls. [n. sp.]
16.5 (75.9, 76.2,.4)

91 **Kissmeyer, A.** **31.6 Spirochaete**
1915. Agglutination der *Spirochaete pallida*. **Deutsche med. Wochenschr. Jahrg. 41 p. 306—308.** [Durch Syphilitikerserum.]

92 **Cavina, Cesare.** **31.6 Spirochaete : 14**
1915. Morfologia e riproduzione della *Spirochaeta pallida* (Schaudinn) e loro importanza nella evoluzione clinica della sifilide nell'uomo. **Morgagni Anno 57 Pte. 2 Riv. p. 625—654,** 5 figg. [Rivista sintetica.]

93 **Symons, S. T. D.** **31.6 Spirochaete : 16.9 : 86**
1914. The Fowl Tick and Spirochaetosis. **Agric. Gaz. N. S. Wales Vol. 25 p. 349—350,** 2 figg.

94 **Uhlenhuth, P., und P. Mulzer.** **31.6 Spirochaete : 16.9 : 9**
1913. Beiträge zur experimentellen Pathologie und Therapie der Syphilis mit besonderer Berücksichtigung der Impf-Syphilis der Kaninchen. **Arb. Gesundh.-Amt. Berlin Bd. 44 p. 307—530,** 15 Taf.
16.9 : 9.32

95 **Carini, A.** **31.6 Spirochaete : 16.9 : 9.9**
1915. Onyxis ulcéreux phagédénique. **Bull. Soc. Path. exot. T. 8 p. 715—720,** 1 pl. [Présence de *Spirochaete vincenti.*]

205596 **Fantham, H. B.** **31.6 Spirochaete : 16.9 : 9.9**
1915. *Spirochaeta bronchialis*, Castellani, 1907, together with Remarks on the Spirochaetes of the Human Mouth. [Being the First Report of the Thirty-first Expedition of the Liverpool School of Tropical Medicine to Khartoum, 1913.] **Ann. trop. Med. Parasit. Liverpool Vol. 9 p. 391—412,** 1 pl.

97 **Kaufmann, R.** **31.6 Spirochaete : 16.9 : 9.9**
1915. Zum 10jährigen Jubiläum der Entdeckung der *Spirochaeta pallida*. **Med. Klinik Jahrg. 11 p. 398—399.**

98 **Lurie, G. A.** **31.6 Spirochaete : 16.9 : 9.9**
1915. Notes on „Castellani's Broncho-spirochaetosis" with Report of a Case. **Journ. trop. Med. Hyg. London Vol. 18 p. 269—271,** 1 fig.

99 **McIntosh, James, and Paul Fildes.** **31.6 Spirochaete : 16.9 : 9.9**
1915. The Demonstration of *Spirochaeta pallida* in Chronic Parenchymatous Encephalitis (Dementia paralytica). **Brain Vol. 37 p. 401—407,** 4 figg.

205600 **Swirenko, D.** **31.6 Trachelomonas (47)**
1914. Zur Kenntnis der russischen Algenflora. I. Die Euglenaceengattung *Trachelomonas*. **Arch. Hydrobiol. Planktonkde. Bd. 9 p. 630—647,** 2 Taf. [20 nn. spp. 3 nn. varr.] (47.1,.3..7—.9)

01 **Lynch, Kenneth M.** **31.6 Trichomonas : 16.9 : 9**
1915. Clinical and Experimental Trichomoniasis of the Intestine. With Cultivation of the Causative Organism. **N. York med. Journ. Vol. 101 p. 886—889.** [Definitely pathogenic. Multiplication by direct cell division, transformation into encysted form, reactivation.]
16.9 : 9.32,.9

205602 **Kofoid, Charles Atwood, and Olive Swezy.** **31.6 Trichomonas : 18.15**
1915. Mitosis in *Trichomonas*. **Proc. nation. Acad. Sc. Vol. 1 p. 315—321,** 1 fig. [Longitudinal splitting of differentiated chromosomes. Persistence of nuclear membrane. Extra-nuclear paradesmose between migrating blepharoplasts does not give rise to axostyle. Longitudinal splitting of axostyle (intracellular homologon of flagella).]

205603 **Mavor, J. W.** **31.6 Trypanoplasma** : 16.9 : 7.55
1915. On the Occurrence of a Trypanoplasm, probably *Trypanoplasma borreli* Laveran et Mesnil, in the Blood of the Common Sucker, *Catostomus commersonii.* **Journ. Parasitol. Vol. 2 p. 1—6,** 1 pl.

04 **de Magalhaës, A.** **31.6 Trypanosoma** : 11.044
1907. De l'action des composés arsénicaux et du vert brillant sur le *Trypanosoma gambiense* et le *Trypanosoma brucei.* **Arch. Inst. bacter. Camara Pestana Lisbonne T. 1 p. 319—328.**

05 **Pearson, Karl.** **31.6 Trypanosoma** : 11.5
1914. On the Probability that two Independent Distributions of Frequency are Really Samples of the Same Population, with Special Reference to Recent Work on the Identity of Trypanosome Strains. **Biometrika Vol. 10 p. 85—143,** 15 figg.

06 **Erdmann, Ph.** **31.6 Trypanosoma** : 11.5
1915. Ueber die Formveränderungen von *Trypanosoma brucei* im Plasma. (Berlin. verein. ärztl. Ges.) **München. med. Wochenschr. Jahrg. 62 p. 953—954. — Berlin. klin. Wochenschr. Jahrg. 52 p. 812—814.**

07 **França, C.** **31.6 Trypanosoma** : 11.6
1908. Le cycle évolutif des Trypanosomes de la Grenouille (*T. costatum, T. rotatorium* et *T. inopinatum*). **Arch. Inst. bacter. Camara Pestana Lisbonne T. 2 p. 89—93,** 3 figg.

08 **França, C.** **31.6 Trypanosoma** : 11.6
1908. Le cycle évolutif des Trypanosomes de la Grenouille. Remarques à propos du travail de MM. W. S. Patton & C. Strickland. **Arch. Inst. bacter. Camara Pestana Lisbonne T. 2 p. 381—384.**

09 **Woodcock, H. M.** **31.6 Trypanosoma** : 11.6
1914. On the Occurrence in certain cases of a definite transmissive phase of a Trypanosome in the Vertebrate host. **Arch. Protistenkde. Bd. 35 p. 197—198.** [Observations overlooked by Nöller.]

205610 **Erdmann, Rh.** **31.6 Trypanosoma** : 11.6
1915. The Life Cycle of *Trypanosoma brucei* in the Rat and in Rat Plasma. **Proc. nation. Acad. Sc. Washington Vol. 1 p. 504—512,** 7 figg. [Latent round forms and crithidia-like forms outside the invertebrate host.]

11 **França, Carlos.** **31.6 Trypanosoma** : 11.6
1915. Le *Trypanosoma inopinatum.* **Arch. Protistenkde. Bd. 36 p. 1—12,** 1 pl. [Culture. Relation ontogénétique entre *Tr. inopinatum, elegans* et *undulans.*]

12 **Minchin, E. A.** **31.6 Trypanosoma** : 11.6
1915. The Development of Trypanosomes in the Invertebrate Host. **Rep. 84th Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 404.** [Constant and uniform part of cycle (crithidial) and inconstant and variable part.]

13 **França, C.** **31.6 Trypanosoma** : 16.9 : 7.55
1908. Le Trypanosome de l'Anguille (*T. granulosum* Laveran & Mesnil). **Arch. Inst. bacter. Camara Pestana Lisbonne T. 2 p. 113—121,** 1 pl., 12 figg. [Multiplication.]

14 **França, C.** **31.6 Trypanosoma** : 16.9 : 78
1908. Notes sur la Biologie des Trypanosomes. **Arch. Inst. bacter. Camara Pestana Lisbonne T. 2 p. 43—49,** 3 figg. [Culture de *T. costatum* et *T. rotatorium* dans le sang de la grenouille infectée. Coloration vitale.]

205615 **Rondoni, Pietro, e Guido Goretti.** **31.6 Trypanosoma** : 16.9 : 9
1913. Ricerche sperimentali sul Nagana. I Comunicazione. Su alcune proprietà biologiche della milza nella infezione sperimentale da *Trypanosoma Brucei.* **Lo Sperimentale Anno 67 p. 1—24.** [Contiene talora sostanze tripanolitiche. Sostanze ematolitiche estrabili coll'alcool probabilmente di natura lipoidale.] — II Comunicazione. Studi sulla immunizzazione attiva. **p. 427—454.** — Esperienze di vaccinazione nelle tripanosomiasi. (Accad. med.-fis. fiorent.) **p. 499—501.** — III Comunicazione. Contributo allo studio delle alterazioni del sistema nervoso cen-

trale nell'infezione sperimentale da Nagana (*Trypanosoma Brucei*), di Guido Goretti. **p. 527—564,** 2 tav. — IV Comunicazione. Lesioni oculari per infezione generale da *Trypanosoma Brucei*, di Ernesto Paparcone. **p. 933—942,** 1 tav. — Esperienze di vaccinazione contro il *Trypanosoma Brucei*, di P. Rondoni. (Soc. ital. Patol.) **Suppl. p. 209—210.**

205616 **Teichmann, E.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9**
1914. Uebertragungsyersuche mit Glossinen. (Berlin. mikrobiol. Ges.) **Berlin. klin. Wochenschr. Jahrg. 51 p. 299—300.** — Diskuss. **p. 328—329.** [Nagana. Entwicklung der *Trypanosoma brucei* in *Glossina*.]

17 **Bruce, David.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9**
1915. The Croonian Lectures on Trypanosomes Causing Disease in Man and Domestic Animals in Central Africa. Lecture I. **Brit. med. Journ. 1915 Vol. 1 p. 1073—1078,** 12 figg. [Classification and morphology of trypanosomes. *Glossina*.] — Lecture II. **Vol. 2 p. 1—10,** 5 figg. [Species in detail *Trypanosoma brucei*.] — Lecture III. **Vol. 2 p. 48—53,** 6 figg. [*Tr. gambiense*.] — Lecture IV. **p. 91—97,** 9 figg. [*Tr. pecorum* and *vivax* groups.] **Lancet Vol. 188 p. 1323—1330,** 11 figg. — **Vol. 189 p. 1—6,** 3 figg. — **p. 55—63,** 6 figg. — **p. 109—115,** 9 figg. — **Nature London Vol. 95 p. 659—664,** 6 figg.
16.9 : 9.725,.735,.74,.9

18 **Delanoë, P.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9**
1915. Des variations du pouvoir infectieux et de la virulence de *Trypanosoma dimorphon* L. et M. Troisième note. **Bull. Soc. Path. exot. T. 8 p. 314—331,** 1 fig. [Immunité du rat blanc. Pouvoir pathogène complet pour *Golunda campanae*.] 16.9 : 9.32,.735

19 **Laveran, A.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9**
1915. L'infection par *Trypanosoma gambiense* chez un maki, un renard, un raton, deux loirs, un *Meriones* et deux gerbilles. **Bull. Soc. Path. exot. T. 8 p. 745—751.** 16.9 : 9.32,.74,.81

20 **Laveran, A.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9**
1915. Au sujet d'un *Trypanosoma gambiense* qui, conservé depuis 12 ans chez des animaux, est resté résistant au sérum humain. **Bull. Soc. Path. exot. T. 8 p. 442—446.** 16.9 : 9.32

205621 **Ouzilleau, F.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9**
1915. Rapport d'ensemble sur la maladie du sommeil dans le Bas-M'Bomou (1912—1913). **Bull. Soc. Path. exot. T. 8 p. 138—154, 178—198.** [Trypanosomiases animales.] 16.9 : 9.725,.735,.9

22 **Sergent, Edm., et A. Lhéritier.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9**
1915. Longue incubation ou latence d'infections à trypanosomes chez des chiens inoculés avec des virus provenant de chèvres. **Bull. Soc. Path. exot. T. 8 p. 653—655.** 16.9 : 9.735,.74

23 **van Saceghem, R.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9**
1915. Expériences sur le traitement des trypanosomiases animales. **Bull. Soc. Path. exot. T. 8 p. 339—348.** 16.9 : 9.32

24 **Yakimoff, W. L., et** Mme. **R. Marmer.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9**
1915. Les changements du sang provoqués par l'infection du chien avec le Trypanosome des chameaux du Turkestan. (Réun. biol. Petrograd.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 343—345.** [Oligocythémie; leucocytose primaire, leucopénie et leucocytose secondaire; déplacement de la formule d'Arneth à gauche.] 16.9 : 9.735,.74

25 **de Magalhães, A.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.32**
1906. Sur le traitement des Rats infectés par le *Trypanosoma gambiense* au moyen de l'acide arsénieux et du trypanroth. **Arch. Inst. bacter. Camara Pestana Lisbonne T. 1 p. 171—176.**

26 **França, C.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.32**
1910. Sur un Trypanosome du Lerot. **Arch. Inst. bacter. Camara Pestana Lisbonne T. 3 p. 41—43,** 1 fig. [*Trypanosoma elyomis* n. sp.]

205627 **Nöller, Wilhelm.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.32**
1914. Die Uebertragungsweise der Rattentrypanosomen. Jena: Gustav Fischer. 8° 33 pp., 2 Taf., 8 figg. (Referat, von W[erner] R[osenthal],

Biol. Centralbl. Bd. 35 p. 254—256.) [Aus Arch. Protistenkde. 1912, 1914.]

205628 **Coles, Alfred C.** **31.6 Trypanosoma** : 16.9 : 9.32
1915. Multiplication-forms of *Trypanosoma lewisi* in the Body of the Rat. **Parasitology Vol. 8 p. 184—189,** 2 pls.

29 **Macfie, J. W. Scott.** **31.6 Trypanosoma** : 16.9 : 9.32
1915. A Note on a Trypanosome of the Black Rat (*Epimys rattus.*) **Ann. trop. Med. Parasit. Liverpool Vol. 9 p. 527—534.** 1 pl. [*T. eburneense?*]

30 **Yakimoff, W. L.** **31.6 Trypanosoma** : 16.9 : 9.71
1915. A propos de l'identification des Trypanosomes russes. (Réun. biol. Petrograd.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 303—306.** [Tr. de la dourine russe identiques à celles provenant d'Alger, mais pas à celles des chameaux et des ânes de Boukhara. Tr. des ânes de Boukhara et des chameaux identiques, mais pas au *Tr. brucei.*]
16.9 : 9.725,.735

31 **Fiori, C., et M. et Mme Delanoë.** **31.6 Trypanosoma** : 16.9 : 9.725
1915. Sur un cas de trypanosomiase constaté chez un cheval à Mazagan. Note préliminaire. **Bull. Soc. Path. exot. T. 8 p. 503—515,** 1 pl., 1 fig.

32 **Laveran, A.** **31.6 Trypanosoma** : 16.9 : 9.725
1915. Au sujet des Trypanosomiases équines du Maroc. **Bull. Soc. Path. exot. T. 8 p. 576—578.**

33 **Sergent, Edm., A. Lhéritier, et G. Belleval.** **31.6 Trypanosoma** : 16.9 : 9.725
1915. Sur le *Trypanosoma marocanum*, n. sp., agent d'une épizootie équine à Casablanca en 1911. **Bull. Soc. Path. exot. T. 8 p. 433—438.**

34 **Velu, H.** **31.6 Trypanosoma** : 16.9 : 9.725
1915. La Trypanosomiase des chevaux du Maroc. (Etude clinique.) **Bull. Soc. Path. exot. T. 8 p. 646—650,** 1 fig.

35 **Bettencourt, A., et I. Borges.** **31.6 Trypanosoma** : 16.9 : 9.735
1914. Présence de Trypanosomes dans le sang des Bovidés portugais. **Arquiv. Inst. bacter. Camara Pestana Lisbonne T. 4 p. 179—181,** 1 pl.

205636 **Jakimoff, W. J., et W. Wassilewsky.** **31.6 Trypanosoma** : 16.9 : 9.735
1915. Sur les changements ayant lieu dans le sang du cheval à la suite de l'infection avec le Trypanosome des Chameaux du Turkestan. (Réun. biol. Petrograd.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 309—312.**

37 **Sergent, Edmond, Etienne Sergent, A. Lhéritier et M. Béguet.** **31.6 Trypanosoma** : 16.9 : 9.735
1915. Comparaison entre le *Trypanosoma soudanense* et le *Trypanosoma berberum.* **Bull. Soc. Path. exot. T. 8 p. 650—653.**

38 **Yakimoff, W. L.** **31.6 Trypanosoma** : 16.9 : 9.735
1915. A propos du *Trypanosoma wrublewskyi.* **Bull. Soc. Path. exot. T. 8 p. 431—433.** [A supprimer. Faut prendre pour les flagellés des bisons de Bielowiesch le nom de *Tr. theileri.*]

39 **Yorke, Warrington, and B. Blacklock.** **31.6 Trypanosoma** : 16.9 : 9.735
1915. The Reservoire of the Human Trypanosome in Sierra Leone. [Being the Third Report of the Thirty-second Expedition of the Liverpool School of Tropical Medicine, 1914—1915.] **Ann. trop. Med. Parasit. Liverpool Vol. 9 p. 383—389.**

40 **Lanfranchi, A.** **31.6 Trypanosoma** : 16.9 : 9.74
1915. Sur le passage des Trypanosomes dans le lait. **Bull. Soc. Path. exot. T. 8 p. 438—442.** [Infection des nouveau-nés par l'allaitement démontrée.]

41 **Kopke, Ayres.** **31.6 Trypanosoma** : 16.9 : 9.9
1905. Investigações sobre a doença do somno. **Arch. Hyg. Path. exot. Lisboa Vol. 1 p. 1—65.**

205642 **Gallagher, G. H.** **31.6 Trypanosoma** : 16.9 : 9.9
1914. The Transmission of *Trypanosoma brucei* of Nigeria by *Glossina tachinoides*, with some Notes on *Trypanosoma nigeriense.* **Journ. trop. Med. Hyg. London Vol. 17 p. 372—375,** 1 fig.

205643 **Teichmann, Ernst.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.9**
1914. Unsere Kolonien und die Tsetsekrankheit. **Himmel und Erde Jahrg. 26 p. 385—390.**

44 **Aubert, P.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.9**
1915. Sur deux cas de Trypanosomiase observée chez des Européens au Congo Français. **Bull. Soc. Path. exot. T. 8 p. 372—377.**

45 **Aubert, P.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.9**
1915. Grossesse et trypanosomiase. **Bull. Soc. Path. exot. T. 8 p. 578—582.**

46 **Greggios, G.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.9**
1915. La Trypanose humaine et la Natalité infantile dans la région de Kisantu (Moyen Congo belge.) — Influence du traitement atoxylé. **Bull. Soc. Path. exot. T. 8 p. 752—764.**

47 **Ringenbach, J., et Guyomarc'h.** **31.6 Trypanosoma : 16.9 : 9.9**
1915. Notes de Géographie médicale de la Section française de la Mission de délimitation Afrique equatoriale française-Cameroun en 1912—1913. **Bull. Soc. Path. exot. T. 8 p. 515—546,** 1 carte. [Trypanosomiases.]

48 **Budington, Robert A., and Helen F. Harvey.** **31.7 : 11.04**
1915. Division Rate in Ciliate Protozoa as Influenced by Thyroid Constituents. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 28 p. 304—314,** 6 figg. [Increased rate. Indifferent from what class of Vertebrates thyroids are taken.] 11.041,.044

49 **Motolese, Francesco.** **31.7 : 11.044**
1910. Sulle proprietà farmacologiche dell'acido picrico. **Arch. Farm. sper. Sc. aff. Vol. 9 p. 77—122,** 2 figg. [Azione su *Paramœcium* e *Balantidium*. Veleno del protoplasma. Potere astringente. Difusibilità. Permeabilità delle membrane. Tensione superficiale. Viscosità.]

50 **Nachtsheim, Hans.** **31.7 : 11.62**
1915. Parthenogenese bei Infusorien. **Nat. Wochenschr. Bd. 30 p. 519—524,** 2 figg. [Nach Woodruff.]

205651 **Lipschütz, Alexander.** **31.7 : 11.66**
1915. Der Ursprung des Geschlechts. (Untersuchungen von Woodruff und Erdmann, New-Haven. U. S. N. A.) **Nat. Wochenschr. Bd. 30 p. 417—425,** 7 figg. [Rolle der Konjugation bei Infusorien. Ausschaltung der Wirkungen einer Ueberladung mit Stoffwechselprodukten. Ableitung von der Endomixis.]

52 **Russo, Achille.** **31.7 : 16.9 : 39.5**
1914. Specie di Ciliati viventi nell'intestino delle *Strongylocentrotus lividus* Brandt. **Boll. Accad. Gioenia Sc. nat. Catania (2) Fasc. 32 p. 2—10,** 6 figg. [Colpidium echini n. sp.]

53 **André, Emile.** **31.7 (494)**
1915. Contribution à l'étude de la faune infusorienne du lac Majeur et description de formes nouvelles. **Rev. suisse Zool. Vol. 23 p. 101—108,** 2 figg. [2 nn. spp. in: *Anoplophrya, Acaryophrya* n. g.]

54 **Tarnogradsky, D.** **31.7 Anoplophrya : 16.9 : 51.5**
1915. Sur *Anoplophrya inermis* Stein infusoire parasite de *Helobdella stagnalis* L. **C. R. franç. Av. Sc. Sess. 43 p. 546—552,** 2 figg. [Structure, division, enkystement.] 18.11,.13,.15,.18

55 **Schumacher, Irwin C.** **31.7 Blepharocorys : 16.9 : 9.725**
1915. On *Blepharocorys equi* sp. nov., a new Ciliate from the Caecum of the Horse. **Univ. California Public. Zool. Vol. 16 p. 95—106, 1 pl.** (79.4)

205656 **Koltzoff, N. K.** **31.7 Carchesium : 11.044**
1914. Ueber die Wirkung von H-Ionen auf die Phagozytose von *Carchesium lachmani*. **Intern. Zeitschr. phys.-chem. Biol. Bd. 1 p. 82—107.** [Phagozytose-Aufhebung als Funktion der H-Ionen (Aenderung der äusseren Protoplasmaschicht, etwa Fällung eines festen kolloiden Gelskelettes).]

15657 **Collin, B.** **31.7 Chromidina : 16.9 : 4.58**
1915. A propos de *Chromidina elegans* (Foettinger.) **C. R. Acad. Sc. Paris T. 160 p. 406—408.**

58 **Weyland, Helene.** **31.7 Colpidium : 11.044**
1914. Versuche über das Verhalten von *Colpidium colpoda* gegenüber reizenden und lähmenden Stoffen. **Zeitschr. allg. Physiol. Bd. 16 p. 123—162,** 4 figg. [Saisonschwankung der Resistenz. Positiv chemotaktisch, narkotisch und zellschädigend wirkende Agentien. Vermehrung befördernde Mittel.]

59 **Pecker, Sophie.** **31.7 Colpodium : 11.044**
1915. Die Aenderung von Colpoden und deren Cysten unter dem Einfluss von Blutserum. **Arch. ges. Physiol. Bd. 163 p. 101—146,** 1 Taf., 39 figg. [Gewöhnung an Vollserum. Polymorphismus. Aenderung der sexuellen und der asexuellen Fortpflanzung (lytische Wirkungen).]

60 **v. Prowazek, S.** **31.7 Colpidium : 18.1**
1915. Zur Morphologie und Biologie von *Colpidium colpoda.* **Arch. Protistenkde. Bd. 36 p. 72—80,** 14 figg. [Frage der Mutabilität.]
11.51,.6,.66, 18.11,.13,.15

61 **Russo, Achille.** **31.7 Cryptochilum : 11.6**
1914. Sul ciclo di sviluppo del *Cryptochilum echini* Maupas. **Atti Accad. Gioenia Sc. nat. Catania (5) Vol. 7 Mém. 19,** 10 pp., 1 tav. [Coniugazione principale (gameti diversi) e coniugazioni accessorie (gameti impuri).] 11.66

62 **da Cunha, Aristides Marques.** **31.7 Cyathodinium (81)**
1914. Sobre os ciliados intestinalis dos mamiferos. — Ueber die Darmziliaten der Saeugetiere. **Mem. Inst. Oswaldo Cruz Rio de Janeiro T. 6 p. 212—216,** 1 Taf. [3 nn. spp. in *Cyathodinium* n. g. — Cyathodinidae n. fam.]

15663 **Аверинцевъ, С. Awerinzew, S.** **31.7 Halterina : 14**
1901. Морфологія и систематика сем. Halterina Clap. et Lachm. **Труды Спб. Общ. Естеств. Т. 31 Вып. 2 Отдѣл. Зоол. Физіол. р. 1—59.** — Zur Morphologie und Systematik der Familie Halterina Clap. et Lachm. **Trav. Soc. Nat. St.-Pétersbourg Vol. 31 Livr. 4 Zool. et Physiol. p. 59—63.**

64 **Brumpt, E.** **31.7 Opalina : 11.6**
1915. Cycle évolutif des Opalines. **Bull. Soc. Path. exot. T. 8 p. 397—404.**

65 **Kaltenbach, R.** **31.7 Ophrydium : 11.66**
1915. Die Conjugation von *Ophrydium versatile.* (Vorläufige Mitteilung.) **Arch. Protistenkde. Bd. 36 p. 67—71,** 8 figg.

66 **Browder, Aline.** **31.7 Paramaecium : 11.044**
1915. The Effect of Lecithin and Cholesterol upon the Division Rate of *Paramecium.* **Univ. California Public. Physiol. Vol. 5 p. 1—3.**

67 **Budington, R. A., and Helen F. Harvey.** **31.7 Paramaecium : 11.044**
1915. Influence of Thyroid Ingredients on Division-rate in *Paramœcium.* (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 41 p. 470—471.** [Acceleration. Found throughout vertebrate phylum. Similarity of function.]

68 **Pringsheim, Ernst G.** **31.7 Paramaecium : 11.3**
1915. Die Kultur von *Paramaecium bursaria.* **Biol. Centralbl. Bd. 35 p. 375—379.** [*P. b.* kann von seinen Zoochlorellen ganz und gar ernährt werden.]

69 **Hance, Robert T.** **31.7 Paramaecium : 11.5**
1915. The Inheritance of Extra Contractile Vacuoles in an Unusual Race of *Paramœcium caudatum.* **Science N. S. Vol. 42 p. 461—462.**

70 **Stocking, Ruth J.** **31.7 Paramaecium : 11.5**
1915. Variation and Inheritance in Abnormalities Occurring after Conjugation in *Paramaecium caudatum.* **Proc. nation. Acad. Sc. Vol. 1 p. 608—611.** [Some lines constant in hereditary character, others with heritable variations open to selection.]

15671 **Middleton, Austin Ralph.** **31.7 Stylonychia : 11.5**
1915. Heritable Variations and the Results of Selection in the Fission

Rate of *Stylonychia pustulata.* **Proc. nation. Acad. Sc. Vol. 1 p. 616—621.** [Cumulative effects of selection.]

205672 **Kofoid, Charles Atwood.** **31.7 Tintinnidae**
1915. Notes on the Tintinnoina 1. On the Probable Origin of *Dictyocysta tiara* Haeckel. 2. On *Petalotricha entzi* sp. nov. **Univ. California Public. Zool. Vol. 16 p. 63—69,** 8 figg. [*D. tiara* probably a large lorica of *D. lepida.*] (26.23)

73 **Whitehead, H.** **31.7 Trichodina :** 16.9 : 51.23
1915. On an epizoic infusorian, *Trichodina steinii* C. and L., found on Turbellaria. **Journ. Quekett micr. Club (2) Vol. 12 p. 545.**

74 **Caullery, M., et F. Mesnil.** **31.7 Trichodina :** 18
1915. Sur *Trichodina patellae* Cuénot. (Symbiose avec des zooxanthelles, structure, division, conjugaison.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 674—677,** 14 figg. [Anisogamie.] 11.64,.66, 18.11,.13,.18

75 **Root, F. M.** **31.75 Podophyra :** 11.6
1914. Reproduction and Reactions to food in the Suctorian, *Podophrya collini* n. sp. **Arch. Protistenkde. Bd. 35 p. 164—196,** 11 figg.

76 **Dobell, Clifford,** and **A. Pringle Jameson.** **31.9 :** 18.13
1915. The Chromosome Cycle in Coccidia and Gregarines. **Proc. R. Soc. London Vol. 89 B p. 83—94,** 2 figg. [Haploid number throughout life-history except zygote nucleus. Reduction division.]
31.91,.92

77 **Sanfelice, Francesco.** **31.9 . . Neuroryctes :** 16.9 : 6
1915. Die Negrischen Körperchen bei einigen Winterschlaf haltenden Tieren und ihre Beziehungen zu den Negrischen Körpenchen bei Tieren ohne Winterschlaf. **Zeitschr. Hyg. Infektionskr. Bd. 79 p. 452——491,** 4 Taf. [Zahl der Einschlusskörperchen bei weitem grösser und Struktur komplizierter bei winterschlafenden Tieren. Keine Parasiten.]
16.9 : 84.1, : 9.32,.33,.735,.74

205678 **Babes, V.** **31.9 . . Neuroryctes :** 16.9 : 9.74
1915. Corpuscules de Negri et dissolution des cellules nerveuses dans la rage du chat. (Réun. biol. Bucarest.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 457—459.**

79 **Porter, Annie.** **31.9 . . Pneumocystis :** 16.9 : 9.32
1916. The Occurrence of *Pneumocystis carinii* in mice in England. **Parasitology Vol. 8 p. 255—259,** 8 figg. (42.59)

80 **Pixell-Goodrich, Helen L. M.** **31.91 :** 16.9 : 39.5
1915. On the Life-History of the Sporozoa of Spatangoids, with Observations on some Allied Forms. **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 61 p. 81—104,** 1 pl. [4 nn. spp. in *Lithocystis* 2, *Urospora* 2.]
(42.35, 45.73)

81 **Watson, Minnie Elizabeth.** **31.91 :** 16.9 : 52
1915. Some New Gregarine Parasites from Arthropoda. (Contrib. zool. Lab. Univ. Illinois No. 48.) **Journ. Parasitol. Vol. 2 p. 27—36,** 2 pls. [17 nn. spp. in: *Stenophora* 3, *Gregarina* 12, *Steinina*, *Leydyana* n. g.]
16.9 : 56.1, : 57.21,.27—.29,.62,.65,.67,.69 (74.4, 77.3, 78.2)

82 **Strickland, C.** **31.91 Agrippina :** 18.13
1915. The Nuclear Changes in *Agrippina bona* Strickland. **Parasitology Vol. 7 p. 380—382.** [Comparison of author's account with that of Lewin. Karyosome in young trophozoite a close-wound skein. Chromatin in spherules. Disappearance of nucleus in cyst.]

83 **Calkins, Cary N.** **31.91 Microtaeniella :** 16.9 : 51.7
1915. *Microtaeniella clymenellae*, a New Genus and New Species of Colonial Gregarines. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 29 p. 46—49,** 5 figg.

205684 **Léger, L., et O. Duboscq.** **31.91 Porospora** (44)
1915. *Porospora nephropis* n. sp. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 368—371,** 3 figg.

205685 **Léger, L., et O. Duboscq.** **31.91 Spirocystis :** 16.9 : 51.6
1914/15. Sur une nouvelle Schizogrégarine à stades épidermiques et à spores monozoiques. **Ann. Univ. Grenoble T. 26 p. 187—189.** [*Spirocystis nidula.*] — Etude sur *Spirocystis nidula* Lég. et Dub. Schizogrégarine du *Lumbriculus variegatus* Müll. **Arch. Protistenkde. Bd. 35 p. 199—211, 1** pl., 4 figg. [Cycle évolutif.]

86 **Ishii, Shigemi.** **31.91 Spirosoma :** 16.9 : 56.1
1915. On a new Polycystid Gregarine, *Spirosoma caudata* nov. gen. et nov. sp., from a Diplopod. **Annot. zool. japon. Vol. 9 p. 7—9,** 2 figg.
(52.1)

87 **Stevenson, A. C.** **31.92 Klossiella :** 11.6
1915. *Klossiella muris.* **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 61 p. 127—135, 1** pl. [Schizogony.]

88 **Mesnil, F.** **31.926**
1915. Sur la position systématique des Hémosporidies. **Bull. Soc. Path. exot. T. 8 p. 241—244.** [Ensemble hétérogène.]

89 **Chalmers, Albert J., and R. G. Archibald.** **31.926 :** 01
1915. *Babesia* or *Piroplasma*: a Reply to Dr. Leiper. **Journ. trop. Med. Hyg. London Vol. 18 p. 217.** [*Piroplasma* preferable. Difficulty of applying to Protista the rule of the separateness of zoological and botanical nomenclature.]

90 **Wenyon, C. M.** **31.926 :** 16.9 : 81
1915. The Pigmented Parasites of Cold-blooded Animals, with some Notes on a *Plasmodium* of the Trinidad Iguana. **Journ. trop. Med. Hyg. London Vol. 18 p. 133—140,** 1 pl. 16.9 : 81.1—.3

205691 **Breindl, Václav.** **31.926 :** 16.9 : 81.1
1914. Ueber die Haemocytozoen einiger kaukasischen Reptilien. **Sitz.-Ber. böhm. Ges. Wiss. math.-nat. Cl. 1914 No. 16,** 11 pp., 4 figg.

92 **Caetano Dias, Ezequiel, und Henrique de Beaurepaire Aragão.** **31.926 Anaplasma**
1914. Pesquizas sobre a natureza dos anaplasmas. — Untersuchungen über die Natur der Anaplasmen. **Mem. Inst. Oswaldo Cruz Rio de Janeiro T. 6 p. 231—249,** 2 Taf. [Kein Protozoon, sondern ein Koerperchen haematischer Art.]

93 **Porter, Annie.** **31.926 Anaplasma :** 16.9 : 6
1915. On *Anaplasma*-like Bodies in the Blood of Vertebrates. **Ann. trop. Med. Parasit. Liverpool Vol. 9 p. 561—568,** 10 figg.
16.9 : 7.55, : 78, : 81.1,.2, : 88.1, : 9.32

94 **França, C.** **31.926 Haemogregarina :** 11.6
1908. Quelques notes sur l'*Haemogregarina splendens* (Labbé). **Arch. Inst. bacter. Camara Pestana Lisbonne T. 2 p. 123—131,** 1 pl., 12 figg. [Processus de multiplication.]

95 **Bentham, Thomas.** **31.926 Haemogregarina :** 16.9 : 7
1915. Some Protozoa from Fishes occurring in the Vicinity of Cullercoats, Northumberland. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 16 p. 381—392,** 2 pls. 16.9 : 7.35,.55,.56,.58

96 **Kohl-Yakimoff, Nina, und W. L. Yakimoff.** **31.926 Haemogregarina :** 16.9 : 7
1915. Hämogregarinen der Seefische. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 76 p. 135—146,** 3 Taf. [5 nn. spp.]
16.9 : 7.35,.58

97 **Bentham, T.** **31.926 Haemogregarina :** 16.9 : 7.35
1915. Note on a *Haemogregarina* of *Raia batis.* **Rep. Dove Marine Lab. Cullercoats N. S. No. 4 p. 53.**

205698 **França, C.** **31.926 Hemogregarina :** 16.9 : 7.55
1908. Une Hémogrégarine de l'Anguille. **Arch. Inst. bacter. Camara Pestana Lisbonne T. 2 p. 109—112,** 4 figg. [*H. bettencourti* n. sp.]

205699 **França, C.** **31.926 Haemogregarina :** 16.9 : 81.1
1908/10. Sur les Hématozoaires des Sauriens. **Arch. Inst. bacter. Camara Pestana Lisbonne T. 2 p. 339—360,** 1 pl. [Hémogrégarines de *Lacerta ocellata.* 2 nn. spp.] — II. Parasites endocellulaires du *Psammodromus algirus* du Portugal. **T. 3 p. 1—9, 1** pl. [*H. lusitanica* n. sp.] — III. Hémogrégarines de *Lacerta muralis.* **p. 21—40,** 1 pl., 1 fig. [4 nn. spp.]

205700 **França, C.** **31.926 Haemogregarina :** 16.9 : 81.1
1912. Hématozoaire de *L. muralis* de quelques îles du Portugal. **Arch. Inst. bacter. Camara Pestana Lisbonne T. 3 p. 371—372.**

01 **França, C.** **31.926 Haemogregarina :** 16.9 : 81.21
1911. Hémogrégarines de deux Couleuvres du Portugal. **Arch. Inst. bacter. Camara Pestana Lisbonne T. 3 p. 157—161,** 2 figg. [2 nn. spp.]

02 **França, C.** **31.926 Hamogregarina :** 16.9 : 81.3
1911. Sur les Hémogrégarines des Cheloniens du Portugal (*Emys orbicularis* et *Clemmys leprosa.*) **Arch. Inst. bacter. Camera Pestana Lisbonne T. 3 p. 239—244,** 5 figg.

03 **Gonder, Richard.** **31.926 Haemoproteus :** 16.9 : 57.72
1915. Zur Uebertragung von *Haemoproteus columbae.* **Arch. Protistenkde. Bd. 35 p. 316—323.** [Entwicklung in *Lynchia* nur bis zum Ookineten. Infektion möglich solange Ookineten im Magen.]

04 **Alcock, A.** **31.926 Haemoproteus :** 16.9 : 86.5
1914. The *Haemoproteus* of the Indian Pigeon. **Nature London Vol. 93 p. 584.** [*Lynchia* the intermediary host.]

05 **França, Carlos, & Manuel Pinto.** **31.926 Leucocytogregarina :** 16.9 : 9.32
1911. Sur le Leucocytozoaire du *Mus decumanus.* **Arch. Inst. bacter. Camara Pestana Lisbonne T. 3 p. 207—217,** 2 pls. [Existence du genre *Leucocytogregarina* justifiée.]

06 **França, C.** **31.926 Leucocytozoon :** 16.9 : 6
1915. Quelques observations sur le genre *Leucocytozoon.* **Bull. Soc. Path. exot. T. 8 p. 229—241.** [Schizogonie.]

205707 **Wickware, A. B.** **31.926 Leucocytozoon :** 16.9 : 84.1
1915. Is *Leucocytozoon anatis* the Cause of a New Disease in Ducks? **Parasitology Vol. 8 p. 17—21,** 3 pls. [n. sp.]

08 **Knuth, P.** **31.926 Piroplasma :** 16.9 : 9.735
1915. Ueber Piroplasmen bei europäischen Rindern mit besonderer Berücksichtigung ihrer Aetiologie. **Arch. Schiffs- Trop.-Hyg. Bd. 19 p. 245—267.**

09 **Knuth, P.** **31.926 Piroplasma :** 16.9 : 9.735
1915. Ueber die Aetiologie der inneren Verblutung (Milzruptur) bei Rindern und über die künstliche Züchtung von *Haemaphysalis cinnabarina,* dem wahrscheinlichen Uebertrager des Erregers dieser Krankheit. **Arch. Schiffs- Trop.-Hyg. Bd. 19 p. 185—195.**

10 **Velu, H., et A. Eyraud.** **31.926 Piroplasma :** 16.9 : 9.735
1915. Observations sur diverses formes de Piroplasmes, rencontrées sur des bovins indigènes de la Chaouïa. **Bull. Soc. Path. exot. T. 8 p. 643—646.**

11 **França, C.** **31.926 Piroplasmidae**
1910. Sur la classification des Piroplasmes et description de deux formes de ces parasites. **Arch. Inst. bacter. Camara Pestana Lisbonne T. 3 p. 11—18, 1** pl. [*Nuttallia* n. g. *Smithia* n. g. *microti* n. sp.]
16.9 : 9.32,.74

12 **Perekropoff, G. J.** **31.926 Plasmodium :** 11.6
1914. Ueber Kulturen der Plasmodien des tropischen Fiebers (Malaria tropica). **Arch. Protistenkde. Bd. 35 p. 138—153,** 3 Taf. [Entwicklungsphasen.]

205713 **. . .** **31.926 Plasmodium :** 16.9 : 9.9
1915. Malaria and the Transmission of Diseases. Radical Improvements Needed in Health Methods. **Scient. Amer. Suppl. Vol. 79 p. 50—51.**

205714 **Bass, C. C.** **31.926 Plasmodium** : 16.9 : 9.9
1915. Specific Treatment of the Malignant Forms of Malaria. **Journ. trop. Med. Hyg. London Vol. 18 p. 212—214.** [From Journ. Amer. med. Ass.]

15 **Ziemann, H.** **31.926 Plasmodium** : 16.9 : 9.9
1915. Ueber eigenartige Malariaparasitenformen. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 76 p. 384—391,** 1 Taf. [*Plasmodium praecox* und *perniciosum* als Arten zu unterscheiden.]

16 **Bettencourt, A., & I. Borges.** **31.926 Theileria** : 16.9 : 9.735
1910. Sur une *Theileria* parasite du *Cephalophus grimmi* (L.) **Arch. Inst. bacter. Camara Pestana Lisbonne T. 3 p. 19—20.** [*Th. dama* (?)]

17 **Moroff, Theodor.** **31.93** : 14
1915. Zur Kenntnis der Sarkosporidien. **Arch. Protistenkde. Bd. 35 p. 256—315.**

18 **Darling, S. T.** **31.93 Sarcocystis** : 16.9 : 6
1915. Sarcosporidia Encountered in Panama. **Journ. Parasitol. Vol. 1 p. 113—120,** 4 pls.
16.9 : 89.1, : 9.31,.32,.725,.735,.74,.9

19 **Scott, John W.** **31.93 Sarcocystis** : 16.9 : 9.735
1915. Some Notes and Experiments on *Sarcocystis tenella*, Railliet. (Contrib. No. 2 Lab. Zool. Parasitol. Univ. Wyoming.) **Journ. Parasitol. Vol. 2 p. 20—24.**

20 **Dunkerly, J. S.** **31.94 Agarella** : 16.9 : 7.48
1915. *Agarella gracilis*, a new genus and species of Myxosporidian, parasitic in *Lepidosiren paradoxa*. **Proc. R. phys. Soc. Edinburgh Vol. 19 p. 213—219,** 1 pl., 1 fig.

205721 **Nusbaum-Hilarowicz, Joseph.** **31.95 Bathymyxum** : 16.9 : 7.5
1915. *Bathymyxum piscium* nov. g. nov. sp., nouveau protozoaire parasite dans l'intestin de *Melamphaes mizolepis* (Günther) et de *Stomias boa* (Risso). (Note préliminaire). **Bull. Inst. océanogr. Monaco No. 308,** 5 pp., 1 fig.
16.9 : 7.55,.58

22 **Brug, S. L.** **31.95 Octosporea** 16.9 : 57.72
1914. *Octosporea monospora* (Chatton u. Krempf). **Arch. Protistenkde. Bd. 35 p. 127—138,** 2 Taf., 2 figg. [Vegetative Formen. Sporenbildung. Reifung der Spore.]

23 **Schuberg, A., und Carlos Rodriguez.** **31.95 Thelohania** 16.9 : 57.71
1915. *Thelohania corethrae* n. sp., eine neue Mikrosporidienart aus *Corethra*-Larven. **Arb. Gesundh.-Amt Berlin Bd. 50 p. 122—132,** 2 Taf.

59.34 Spongiae.

(Vide etiam: 202391, 202404, 202405, 202435, 202445, 202452, 202462, 202485, 203341, 204878, 205173, 205247, 205455, 205473, 205477, 205495.)

24 **Crawshay, L. R.** **34** : 07
1915. A Method of Separating Sponge Spicules by Filtration. **Journ. mar. biol. Ass. Plymouth N. S. Vol. 10 p. 590—591.**

205725 **Prell, Heinrich.** **34** : 11.65
1915. Zur Kenntnis der Gemmulae bei marinen Schwämmen. **Zool. Anz. Bd. 46 p. 97—116,** 14 figg. [Ausbildung in präformierten Hohlräumen. Histologischer Bau.] 34.2—.4

205726 **Oppliger, F.** 34 (1162)
1915. Die Spongien der Birmensdorferschichten des schweizerischen Jura. **Abh. schweiz. paläont. Ges. Bd. 40 No. 3,** 8 pp., 12 Taf. [32 nn. spp. in: *Craticularia* 3, *Sporadopyle* 5, *Verrucocoelia*, *Polyschema* n. g. 2, *Cypellia* 3, *Stauroderma*, *Discophyma* n. g. 4, *Trochobolus* 3, *Etallonia* n. g., *Tretotochus* n. g., *Batotheca* n. g., *Lecanella*, *Cnemidiastrum* 2, *Platychonia* 3, *Patanophyma* n. g.] 34.3,.6

27 **Topsent, Emile.** 34 (26)
1913. Spongiaires de l'Expédition Antarctique Nationale Ecossaise. **Trans. R. Soc. Edinburgh Vol. 49 p. 579—643,** 6 pls. [13 nn. spp. in: *Pseudosuberites*, *Bubaris*, *Raspaxilla* n. g., *Clathria*, *Stylostichon*, *Dendoryx*, *Lissodendoryx*, *Tedania*, *Mycale*, *Homoeodictya*, *Gellius*, *Petrosia*, *Reniera*. — 1 n. var. in *Poecillastra*. — *Dictyociona* n. g. pro *Microciona discreta*.] (26.3,.4,.9) 34.3—.5

28 **Stephens, Jane.** 34 (26)
1915. Atlantic Sponges collected by the Scottish National Antractic Expedition. **Trans. R. Soc. Edinburgh Vol. 50 p, 423—467,** 8 pls. [15 nn. spp. in: *Geodia* 2, *Polymastia*, *Leucophloeus*, *Hymedesmia*, *Microciona* 2, *Clathria*, *Tedania*, *Esperiopsis*, *Homoeodictya* 2, *Siphonochalina*, *Pachychalina*, *Reniera*.] (26.1,.3) 34.1,.3—.6

29 **Stephens, Jane.** 34 (41.5)
1915. Sponges of the Coasts of Ireland. — I. The Triaxonida and part of the Tetraxonida. **Fisheries Ireland scient. Invest. 1914 No. 4,** 43 pp., 5 pls. [6 nn. spp. in: *Sidonops*, *Latrunculia*, *Cliona*, *Atergia* n. g., *Laxosuberites* 2.] 34.3—.5

30 **Topsent, E.** 34.3 : 18
1915. La provenance des particules incluses dans les fibres des Ceratina. **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 43 p. 539—541.** [Réellement des corps étrangers.] — Réponse à la communication précédente de M. Topsent sur les Eponges, par Raphael Dubois. **p. 541—545.**

205731 **Topsent, E.** 34.3 (44.42)
1915. Les Eponges de la Saône. **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 43 p. 538—539.**

32 **Pütter, August.** 34.3 Suberites : 11
1914. Der Stoffwechsel der Kieselschwämme. **Zeitschr. allg. Physiol. Bd. 16 p. 65—114,** 2 figg. [Stunden-Sauerstoffverbrauch von *Suberites massa* bei 22,4° C pro kg Lebendgewicht 34,5 mg, pro kg organische Trockensubstanz 485 mg, unabhängig von absoluter Grösse der Schwämme, proportional der Quadratwurzel aus dem O Druck (bei vermindertem Druck). Einfluss von Stoffwechselprodukten im Wasser, von Licht (Förderung). Nahrungsbedarf. Resorption aus gelösten Verbindungen.] 11.21,.31,.33

33 **Eichenbauer, Ernst.** 34.4 Donatia : 11.65
1915. Die feineren Bauverhältnisse bei der Knospenentwicklung der Donatien. **Zool. Anz. Bd. 45 p. 360—377,** 21 figg.

34 **Babić, István.** 34.4 Thenea (26.23)
1915. (Az Magyar Adria Egyesület kutatásainak eredményeiből.) Az Adria *Thenea*-fajáról. **Állatt. Közlem. Köt. 14 p. 240—243,** 5 figg. — Ueber die adriatische *Thenea*-Form. **p. 276—277.** [*Th. muricata schmidti*.]

205735 **Topsent, E.** 34.5 Rossella (469.9)
1915. Une Rossella des Açores (*Rossella nodastrella* n. sp.) **Bull. Inst. océanogr. Monaco No. 303,** 6 pp., 5 figg.

59.35—38 Cnidaria

(Vide etiam: 202384—202388, 202390—202394, 202396, 202397, 202399—202409, 202411—202416, 202418, 202423—202430, 202432, 202436, 202441, 202446, 202448, 202452, 202454, 202461, 202462, 202468, 202470, 202474, 202479, 202480, 202482, 202483, 202485, 202961, 203161, 203232, 203341, 203390, 204878, 205146, 205173, 205428, 205431, 205432, 205455, 205477, 205483, 205490, 205495.)

205736 **Bigelow, Henry B.** 35 (74)
1914. Fauna of New England 12. List of the Medusae Craspedotae, Siphonophora, Scyphomedusae, Ctenophorae. **Occ. Pap. Boston Soc. nat. Hist. No. 7,** 37 pp. (74.1—.9) 37.1,.2,.5—38

37 **Poche, Franz.** **36 : 01**
1915. Ueber das System der Anthozoa und einige allgemeine Fragen der zoologischen Systematik. **Zool. Anz. Bd. 46 p. 6—16, 33—43,** 1 fig.

38 **Vaughan, Thomas Wayland.** **36 : 15**
1915. Coral Reefs and Reef Corals of the Southeastern United States, their Geologic History and their Significance. (Geol. Soc. Amer.) **Science N. S. Vol. 41 p. 508—509.**

39 **Kranz, W.** **36 (1181)**
1914/15. Das Tertiär zwischen Castelgomberto, Montecchio Maggiore, Creazzo und Monteviale im Vicentin. **Neu. Jahrb. Min. Geol. Pal. Beil.-Bd. 38 p. 273—324,** 1 Taf., 5 figg. [2 nn. spp. in: *Barysmilia*, *Mesomorpha*. — 1 n. var. in *Thamnastraea*.] — **Jahrg. 1915 Bd. 2 Heft 1 p. 19—50,** 1 Taf., 2 figg. 36.2,.6

205740 **Clarke, F. W., and W. C. Wheeler.** **36.2 :** 11.05
1915. The Inorganic Constituents of Alcyonaria. **Proc. nation. Acad. Sc. Vol. 1 p. 552—556.** [Percentages of $Ca_3P_2O_8$ and $MgCO_3$.]

41 **Schimbke, G. Oskar.** **36.2 : 14**
1915. Studien zur Anatomie der Gorgonaceen. **Arch. Nat. Jahrg. 80 A Heft 11 p. 1—81,** 4 Taf., 22 figg. 14.3,.63,.65,.77

42 **Cary, L. R.** **36.2 : 15**
1915. The Alcyonaria as a Factor in Reef Limestone Formation. **Proc. nation. Acad. Sc. Vol. 1 p. 285—289.** [Make-up of colonies (spicules). Disintegration. Distribution on reefs about Tortugas.]

43 **Light, S. F.** 36.2 (91.4)
1915. Notes on Philippine Alcyonaria. Part III: Two New Species of *Lithophytum* Forskål from the Philippines. **Philippine Journ. Sc. D Vol. 10 p. 1—8,** 2 pls., 3 figg. [*D. philippinensis* and *rigidum* nn. spp.] — Part IV; Notes on Philippine Stolonifera and Xeniidae. **p. 155—167.** — Part V: *Cornularia minuta*, a New Species. **p. 203—213,** 7 figg.

44 **Lüttschwager, Johannes.** **36.2 Alcyoniidae (26)**
1915. Beiträge zu einer Revision der Familie Alcyoniidae. **Arch. Nat. Jahrg. 80A Heft 10 p. 1—42,** 9 figg. [3 nn. spp. in: *Sinularia* 2, *Nidaliopsis*.] (26.3,.4,.7,.75

205745 **Kükenthal, W.** **36.2 Isididae (26)**
1915. System und Stammesgeschichte der Isididae. **Zool. Anz. Bd. 46 p. 116—126.** [8 nn. spp. in: *Acanella* 3, *Ceratoisis* 4, *Muricellisis* n. g. Muricellisidinae n. subfam. — *Mopsea squamosa* n. nom. pro *M. flabellum* Thoms u. Mackinn.] (26.1,.7)

205746 **Thomson, J. Stuart.** **36.2 Pennatulidae** (68)
1915. The Pennatulaceae of the Cape of Good Hope and Natal. **Mem. Proc. Manchester liter. philos. Soc. Vol. 59 No. 1,** 26 pp., 2 pls., 1 fig. [2 nn. spp. in: *Pteroeides, Umbellula.* — 3 nn. varr. in *Actinoptilum.*]
(68.4,.7)

47 **Pax, F.** **36.4 Antipathes (26.7)**
1915. Diagnosen neuer Antipatharien. **Zool. Anz. Bd. 45 p. 598—601,** 1 fig. [2 nn. spp. in *Antipathes.*]

48 **Rand, Herbert W.** **36.5 : 11.69**
1915. Wound Closure in Actinian Tentacles with Reference to the Problem of Organization. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 41 p. 159—214,** 13 figg. [Muscular contraction of border of proximal stump, followed by definite closure by means of positional readjustments. Polarity of neuro-muscular complex. Elementary organ.]

49 **Parker, G. H.** **36.5 : 11.7**
1915. Locomotion in Actinians. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 41 p. 471.**

50 **Rees, Olwen M.** **36.5 : 14**
1915. Contributions to the Comparative Anatomy of some British Actiniae. **Journ. mar. biol. Ass. Plymouth N. S. Vol. 10 p. 521—554,** 16 figg. 14.3,.77

51 **Brüning, Christian.** **36.5 : 15**
1915. Können Aktinien Schmerz empfinden? **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 12 p. 462—464,** 3 figg.

52 **Behr, D.** **36.5 : 15.3**
1915/16. Kannibalismus bei Aktinien. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 12 p. 599—600,** 2 figg. [Eine Edelsteinrose eine Zylinderrose verschlingend.] — von H. Gienke. **Jahrg. 13 p. 18.**

205753 **Carlgren, Oskar.** **36.5** (26.9)
1914. On the Genus *Porponia* and Related Genera, Scottish National Antarctic Expedition. **Trans. R. Soc. Edinburgh Vol. 50 p. 49—71,** 1 pl., 4 figg. [*P. antarctica* n. sp.]

54 **Grimpe, Georg.** **36.5 Cerianthus**
1915. *Cerianthus,* die Königin der Seerosen. **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 26 p. 217—219,** 2 figg.

55 **Gravier, Ch. J.** **36.6 : 11.69**
1915. Sur les phénomènes de réparation après mutilation chez les Coraux des grandes profondeurs sous-marines. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 160 p. 718—720.** [Réparation incomplète, sans régulation. Plasticité surprenante.]

56 **Gravier, Ch. J.** **36.6 : 15**
1915. Sur quelques traits le la biologie des Coraux des grandes profondeurs sous-marines. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 160 p. 380—382.** [Rôle du substratum. Coloration. Nouriture. Associations d'espèces.]
15.2,.3,.5

57 **Filliozat, M.** **36.6** (1181)
1914. Polypiers éocènes de la Loire-Inférieure. **Bull. Soc. Sc. nat. Ouest France Nantes (3) T. 4 p. 67—80,** 2 pls. [5 nn. spp. in: *Sphenotrochus, Tnrbinolia, Madrepora* 3.]

58 **Gardiner, J. Stanley.** **36.6** (26)
1913. The Corals of the Scottish National Antarctic Expedition. **Trans. R. Soc. Edinburgh Vol. 49 p. 687—689,** 2 figg. [*Madracis scotiae* n. sp.]
(26.3,.4,.9)

205759 **Gravier, Ch.** **36.6** (26.1)
1915. Note préliminaire sur les Madréporaires recueillis au cours des croisières de la Princesse-Alice et de l'Hirondelle II, de 1893 à 1913 inclusivement. **Bull. Inst. océanogr. Monaco No. 304,** 22 pp., 11 figg. [7

nn. spp. in: *Peponocyathus* n. g., *Sabinotrochus, Bathytrochus* n. g., *Vaughanella* n. g., *Desmophyllum, Balanophyllia, Thecopsammia.*]

205760 **Yabe, H.** **36.6 Halysites (113)**
1915. Einige Bemerkungen über die *Halysites*-Arten. **Sc. Rep. Tôhoku Univ. (2) Geol. Vol. 4 p. 25—38,** 5 Taf. [*H. gotlandicus* n. sp.]
(42.46, 43.14,.71, 47.1, 48.6, 51.5)

61 **Gravier, Ch. J.** **36.6 Schizocyathus : 11.64**
1915. Sur un phénomène de multiplication par scissiparité longitudinale chez un Madreporaire (*Schizocyathus fissilis* Pourtalès). **C. R. Acad. Sc. Paris T. 160 p. 103—105.**

62 **Weismann, Robert.** **37 : 11.45**
1915. Accidents graves consécutifs aux piqûres de Meduses. Intervention de l'anaphylaxie. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 391—392.** — par Netter. **p. 393—394.**

63 **Mayer, Alfred Goldsborough.** **37 (26.7)**
1915. Medusae of the Phillippines and of Torres Straits. Being a Report upon the Scyphomedusae collected by the United States Fisheries Bureau Steamer „Albatross" in the Philippine Islands and Malay Archipelago, 1907—1910, and upon the Carnegie Institution of Washington to Torres Straits, Australia, in 1913. **Public. Carnegie Inst. Washington No. 212 p. 157—202,** 3 pls. [5 nn. spp. in: *Cotylorhiza, Catostylus, Lychnorhiza, Phylorhiza, Eutima.* — 1 n. var. in *Cassiopea.*]
37.1,.3,.5—.7

64 **Loeb, Jacques, und Wolfgang F. Ewald.** **37.1 : 11.044**
1914. Ueber die Gültigkeit des Bunsen-Roscoeschen Gesetzes für die heliotropische Erscheinung bei Tieren. **Centralbl. Physiol. Bd. 27 p. 1165—1168.** [Versuch an *Eudendrium*: Heliotropischer Krümmungseffect =Lichtintensität × Belichtungsdauer.]

205765 **Hargitt, Chas. W.** **37.1 : 11.6**
1915. Regenerative Potencies of Dissociated Cells of Hydromedusae. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 28 p. 370—384.** [Massing of cells to morula-like embryo, encystation, polyp formation with some species, not with others.] — (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 41 p. 439.**
11.64,.69

66 **Nutting, Charles Cleveland.** **37.1 (26)**
1915. American Hydroids. III. The Campanularidae and the Bonneviellidae. **Spec. Bull. Smithson. Inst.,** 126 pp., 27 pls., 68 figg. [5 nn. spp. in: *Campanularia* 2, *Clytia, Bonneviella* 2.]
(26.13,.—.5,.6,.8) (71.1,.5,.6,.9, 729.6,.8,.9, 74.4,.5, 75.6,.9, 79.4,.7,.8)

67 **Fraser, C. McLean.** **37.1 (71.1)**
1914. Some Hydroids of the Vancouver Island Region. **Trans. R. Soc. Canada (3) Vol. 8 Sect. 4 p. 99—216,** 36 pls. [7 nn. spp. in: *Corydendrium, Coryne, Campanularia, Obelia, Ophiodes, Thuiaria, Cladocarpus.*]

68 **Fraser, C. McLean.** **37.1 (79.8)**
1914. Notes on some Alaskan Hydroids. **Trans. R. Soc. Canada (3) Vol. 8 Sect. 4 p. 217—222,** 1 pl. [*Ophiodes carchesium* n. sp.]

69 **Bale, W. M.** **37.1 (94.5)**
1914. Further Notes on Australian Hydroids. — III. **Proc. R. Soc. Victoria N. S. Vol. 27 p. 72—93,** 3 pls. [3 nn. spp. in *Orthopyxis.*]

70 **Dehorne, Yvonne.** **37.1 Actinostromaria (117)**
1915. Sur un Actinostromidé du Cénomanien. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 161 p. 733—735.**

71 **Bigelow, Henry B.** **37.1 Eperetmus (79.8)**
1915. *Eperetmus*, a New Genus of Trachomedusae. **Proc. U. S. nation. Mus. Vol. 49 p. 399—404,** 1 pl. [*typus* n. sp.]

205772 **Gordon, C. E.** **37.1 Gonionemus (74.6)**
1915. *Gonionemus murbachii* Mayer. **Science N. S. Vol. 41 p. 26.**

205773 **Dollé, L.** **37.1 Graptolithidae (113)**
1913. Les Graptolites de la haute plaine du Tamlelt. **Ann. Soc. géol. Nord T. 42 p. 231—243,** 1 pl. [2 nn. spp. in: *Glyptograptus*, *Rastrites*.]

74 **Hall, T. S.** **37.1 Graptolithidae (113)**
1914/15. Victorian Graptolites, Part IV. Some New or Little-Known Species. **Proc. R. Soc. Victoria N. S. Vol. 27 p. 104—118,** 2 pls., 7 figg. [15 nn. spp. in: *Didymograptus* 7 (1 n. var.), *Oncograptus* n. g., *Goniograptus* 3, *Tetragraptus* 2, *Monograptus*, *Triaenograptus* n. g.] — Victorian Graptolites. **Rep. 84th Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 359.**

75 **Lashley, K. S.** **37.1 Hydra : 11.5**
1915. Inheritance in the Asexual Reproduction of *Hydra viridis*. **Proc. nation. Acad. Sc. Vol. 1 p. 298—301.** [No cumulative inheritance of variations.]

76 **Boecker, E.** **37.1 Hydra : 11.64**
1915. Zur Biologie der *Hydra*. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 12 p. 575—576.** — Nochmals zur Biologie der *Hydra*, von Friedr. Kammerzell. **p. 18—19.**

77 **Boecker, Eduard.** **37.1 Hydra : 14.63**
1915. Ueber eine dreiköpfige *Hydra*, nebst einer Bemerkung über den Sitz der Hoden bei *H. vulgaris* Pall. (=*grisea* D.) **Zool. Anz. Bd. 45 p. 607—610.**

78 **Gründer, Otto.** **37.1 Hydra : 15**
1915. Aus dem Leben der Süsswasserpolypen. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 12 p. 359—361,** 2 figg. 15.2,.3

79 **van Herwerden, Marianna.** **37.1 Hydractinia : 13.1**
1915. Comment on Miss Beckwith's paper on „The genesis of the plasma-structure in *Hydractinia echinata*". **Journ. Morph. Vol. 26 p. 387—388.** — Reply by Cora Jipson Beckwith. **p. 388—389.**

80 **Johnston, M. S.** **37.1 Labechia (113)**
1915. On *Labechia rotunda*, a New Species of Stromatoporoid from the Wenlock Limestone of Shropshire. **Geol. Mag. N. S. (6) Vol. 2 p. 433—434,** 1 pl.

205781 **Gemmill, James F.** **37.1 Lar (41.38)**
1915. The „Hydroid" Stage of *Lar sabellarum*, Gosse (new Firth of Clyde record). **Glasgow Natural. Vol. 7 p. 1—2.**

82 **Briggs, E. A.** **37.1 Plumularidae (94.6)**
1915. Notes on Tasmanian Hydrozoa. **Journ. Proc. R. Soc. N. S. Wales Vol. 48 p. 302—318,** 2 pls.

83 **Boehnke, Kunibert.** **37.1 Stromatoporidae (113)**
1915. Die Stromatoporen der nordischen Silurgeschiebe in Norddeutschland und Holland. **Palaeontographica Bd. 61 p. 147—190,** 3 Taf., 35 figg. [9 nn. spp. in: *Actinostromella* n. g. 2, *Clathrodictyon* 5, *Stromatopora*, *Stromatoporella*.] (43.11,.12,.14,.15, 492)

84 **Moser, Fanny.** **37.2 : 13.41**
1915. Neue Beobachtungen über Siphonophoren. **Sitz.-Ber. preuss. Akad. Wiss. 1915 p. 652—660.** [Neue Larven und ihre Beobachtung.]

85 **Moser, Fanny.** **37.2 (26)**
1915. Die geographische Verbreitung und das Entwicklungszentrum der Röhrenquallen. **Sitz.-Ber. Ges. nat. Freunde Berlin 1915 p. 203—219.** (26.1—.2,.3—.7,.8,.9)

86 **Cary, Lewis R.** **37.5 Cassiopea : 11.81**
1915. The Influence of the Marginal Sense Organs on Functional Activity in *Cassiopea xamachana*. **Proc. nation. Acad. Sc. Vol. 1 p. 611—616,** 2 figg.

205787 **Mayer, Alfred Goldsborough.** **37.5 Cassiopea : 11.81**
1915. The Nature of Nerve Conduction in *Cassiopea*. **Proc. nation. Acad. Sc. Vol. 1 p. 270—274,** 1 fig. [Chemical reaction involving adsorbed Na, Ca and K cations. Rate proportional to their concentration.]

205788 **Dujarric de la Rivière, R.** 37.5 Rhizostoma : 11.45
1915. Sur l'existence d'une Médusocongestine. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 596—600.** [Déterminant chez Cobaye et Lapin lésions caractéristiques. Anaphylaxie.]

59.39 Echinoderma (incl. Enteropneusta).

(Vide etiam: 202384, 202385, 202387, 202389—202392, 202393, 202403, 202406—202408, 202410, 202412, 202414, 202415, 202418, 202430—202436, 202440, 202441, 202443, 202445—202448, 202451, 202452, 202454, 202457, 202461, 202462, 202464, 202469, 202471, 202474, 202476, 202479—202482, 202484, 202485, 203224, 203232, 203341, 203809, 204145, 204146, 204255, 204257, 204878, 205146, 205158, 205170, 205295, 205430—205433, 205455, 205457, 205461, 205477, 205483.)

89 **Harvey, E. Newton.** 39 : 11
1914. Report of Researches conducted at Murray Island, Torres Strait, during September and October 1913. **13th Yearbook Carnegie Inst. Washington p. 204—207.** [Permeability of cells for acids and for alkalies. Chemistry of pigment of *Linckia*.]
11.044,.05,.76 39.3,.7

90 **Kossel, A., und S. Edlbacher.** 39 : 11.05
1915. Beiträge zur chemischen Kenntnis der Echinodermen. **Zeitschr. physiol. Chem. Bd. 94 p. 264—283.** [Dissoziation des Spermakerns. Extraktivstoffe. Stellasterin und Astrol.] 39.3,.5

205791 **Gray, James.** 39 : 11.66
1915. Note on the Relation of Spermatozoa to Electrolytes and its bearing on the Problem of Fertilization. **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 61 p. 119—126.** [Behaviour of spermatozoa towards „agglutin" identical with that towards a trivalent kat-ion.] 39.3,.5

92 **Hess, C.** 39 : 11.856
1914. Untersuchungen über den Lichtsinn bei Echinodermen. **Arch. ges. Physiol. Bd. 160 p. 1—26,** 6 figg. [Füsschen der Astropectiniden, Mundtentakeln mancher Holothurienarten, violette Kölbchen in Umgebung des aboralen Poles lichtempfindlich. Abhängigkeit der Reaktionen von der Wellenlänge nachgewiesen.] 39.3,.5,.7

93 **Loeb, Jacques.** 39 : 15
1914. On some Non-specific Factors for the Entrance of the Spermatozoon into the Egg. **Science N. S. Vol. 40 p. 316—318.** [Presence of $CaCl_2$ or alkali enables spermatozoon to enter egg. Hyperalkalinity and higher concentrations of $CaCl_2$ permit heterogenous fertilization. Influence on surface conditions. Echinoderms.] 13.13,.9

94 **Loeb, Jacques.** 39 : 13
1915. On the Nature of the Conditions which Determine or Prevent the Entrance of the Spermatozoon into the Egg. **Amer. Natural. Vol. 49 p. 257—285.** [Conditions which block or favor entrance studied in Echinoderms. Reversible character of block (alteration of physical property of surface) produced by diminishing alkalinity of medium or removal of $CaCl_2$. Rôle of motility of spermatozoa. Fertilizin theory.]
13.13,.9, 39.3,.5

205795 **Hérouard, Edgard.** 39 : 14.9
1915. L'hémiplexie et la phylogénie des Echinodermes. **Bull. Inst. océanogr. Monaco No. 301,** 13 pp., 2 figg. 39.5,.6

205796 **Deecke, W.** **39.1**
1915. Paläontologische Betrachtungen. VIII. Ueber Crinoiden. **Neu. Jahrb. Miner. Geol. Paläont. Jahrg. 1915 Bd. 2 Heft 1 p. 1—18.**

97 **Clark, Austin H.** **39.1** (26)
1915. Die Crinoiden der Antarktis. **Deutsch. Südpol.-Exped. Bd. 16 Zool. Bd. 8 p. 101—209,** 9 Taf., 1 fig. [4 nn. spp. in: *Psathyrometra, Eumorphometra* n. g. *Cominia, Eulima* (Thiele). — *Anthometra, Florometria* nn. subgg.]

98 **Bather, F. A.** **39.1 Edrioasteridae**
1915. Studies in Edrioasteroidea, VII. Morphology and Bionomics of the Edrioasteridae. **Geol. Mag. N. S. (6) Vol. 2 p. 211—215, 259—266,** 1 fig. — VIII. A Comparison with the Structure of Asterozoa. **p. 316—322.** — IX. The Genetic Relations to other Echinoderms. **p. 393—403,** 4 figg. — A Correction. **p. 478.**

99 **Gemmill, James F.** **39.3 :** 13.41
1915. On a New Brachiate Asteroid Larva and on the Advanced Bipinnaria of *Luidia ciliaris* (Philippi) Gray. **Proc. R. phys. Soc. Edinburgh Vol. 19 p. 191—199,** 1 pl. [*Brachiolaria hibernica* n. sp.] (26.1)

205800 **Lillie, Ralph S.** **39.3 :** 13.9
1915. On the Conditions of Activation of Unfertilized Starfish Eggs under the Influence of High Temperatures and Fatty Acid Solutions. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 28 p. 260—303.** [Same process initiated in egg by exposure to warm sea-water as by fatty acids. If arrested too soon, only partial activation (membrane-formation followed by breakdown). Degelation in surface layer, increase of permeability and consequent depolarization. Reinforcement of intracellular dehydration-processes by hypertonic sea water, enabling oxidative syntheses to ensue.]

01 **Schuchert, Charles.** **39.3** (112)
1915. Revision of Paleozoic Stelleroidea with Special Reference to North American Asteroidea. **Bull. U. S. nation. Mus. No. 88,** 311 pp., 38 pls., 41 figg. [15 nn. spp. in: *Hudsonaster* 2, *Mesopalaeaster* (n. g. pro *Palaeaster shafferi*) 4, *Devonaster* (n. g. pro *Palaeaster eucharis*), *Promopalaeaster* (n. g. pro *Palaeaster granulosus*) 2, *Lepidasterella* n. g. *Urasterella* 2, *Schuchertia* 2, *Eucladia.* — Hudsonasteridae, Neopalaeasteridae, Stenasteridae, Monasteridae, Urasterellidae, Calliasterellidae, Compsasteridae, Schuchertiidae, Schoenasteridae, Palaeosolasteridae nn. fam. — Mesopalaeasterinae, Promopalaeasterinae, Anorthasterinae nn. subfam. — *Australaster* n. g. pro *Palaeaster giganteus, Anorthaster* pro *Palaeaster miamiensis, Neopalaeaster* pro *Palaeaster crawfordsvillensis.* — *Calliasterella* n. nom. pro *Calliaster* Trautschold non Gray, *Eugasterella* pro *Eugaster* Hall non Seville, Encrinasteridae pro Aspidosomatidae Gregory.] (Review by F. A. Bather Geol. Mag. N. S. (6) Vol. 2 p. 425—426.)
(113—115) (41.42, 42.37,.45,.88,.94, 43.42,.52,.71, 71,3,.4, 74.7,.8, 75.2, 76.8—77.3,.6—8, 81, 94.4,.5)

02 **Goto, Seitaro.** **39.3** (52)
1914. A Descriptive Monograph of Japanese Asteroidea. I. Archasteridae, Benthopectinidae, Porcellanasteridae, Astropectinidae, Luidiidae, Pentagonasteridae, Oreasteridae, Gymnasteriidae, Asterinidae. **Journ. Coll. Sc. Tokyo Vol. 29 Art. 1,** 808 pp., 19 pls. [18 nn. spp. in: *Oheiraster, Persephonaster* 3, *Dipsacaster, Luidia* 2, *Pentagonaster, Hippasteria* 2, *Mediaster, Johannaster, Oreaster* 3, *Asterina, Palmipes* 2.] (52.1—.8)

03 **Koehler, H.** **39.3 Anasterias** (26.9)
1914. *Anasterias octoradiata,* nouvelle Astérie de la Géorgie du Sud. **Mus. Brooklyn Inst. Sc. Bull. Vol. 2 p. 64—68,** 1 pl.

205804 **Spencer, W. K.** **39.3 Archaster** (118)
1915. *Archaster patersoni* n. sp. A new South African fossil Starfish. **Rec. Albany Mus. Vol. 3 p. 65—69, 1 pl.**

205805 **Gemmill, James F.** **39.3 Asterias : 13.35**
1915. Double Hydrocœle in the Development and Metamorphosis of the Larva of *Asterias rubens*, L. **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 61 p. 51—80**, 2 pls.

06 **Crozier, W. J.** **39.3 Asterias : 14.92**
1915. On the Number of Rays in *Asterias tenuispina* Lamk. at Bermuda. **Amer. Natural. Vol. 49 p. 28—36**, 14 figg. [Modal no. 7, range 2—9. In autotomy, division into 3-ray and 4-ray portions, each regenerating 4-rays.]

07 **Gemmill, James F.** **39.3 Luidia : 11.59**
1915. Twin Gastrulae and Bipinnariae of *Luidia sarsi*, Düben, and Koren. **Journ. mar. biol. Ass. Plymouth N. S. Vol. 10 p. 577—588**, 3 pls. [Double monstrosities depending on early partial separation of cells or of cell masses, accompanied by a minimal interference with vitality of whole.]

08 **Gemmill, James F.** **39.3 Porania : 13**
1915. The Larva of the Starfish *Porania pulvillus* (O. F. M.). **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 61 p. 27—50**, 2 pls. [Phanerozonate Asterid with feeding brachiolarian stage. Blastula formation by egression of central cells. Rudimentary posterior enterocœlic outgrowth. Single outgrowth for main enterocœles. Double hydropore.] 13.2,.41

09 **Schmalz, P.** **39.4 : 15**
1915. Schlangensterne im Aquarium. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 12 p. 506—508**, 1 fig.

205810 **Matsumoto, H.** 39.4 (26.7)
1915. A New Classification of the Ophiuroidea: With Descriptions of New Genera and Species. **Proc. Acad. nat. Sc. Philadelphia Vol. 67 p. 43—92.** [19 nn. spp. in: *Ophiostiba* n. g., *Ophiohyalus* n. g., *Ophiomilax* n. g., *Astroboa*, *Ophiocantha*, *Ophiothamnus*, *Ophiolebes*, *Ophiomoeris*, *Amphiactis* n. g., *Ophiophragmus*, *Amphipholis*, *Amphiura* 2, *Aspidophiura* n. g., *Stegophiura* n. g., *Ophiuroconis* n. g., *Bathypectinura*, *Ophioplax*, *Ophiocrasis*. — Oegophiuroida, Myophiuroida nn. subclass. — Phrynophiurida, Laemophiurida, Gnathophiurida, Chilophiurida nn. ord. — Amphilepididae, Ophioleucidae, Ophiochitonidae nn. fam. — Ophiobyrsinae, Asteronychinae, Trichasterinae, Astrotominae, Hemieuryalinae, Ophiactininae, Ophiomastinae, Ophiolepidinae, Ophioarachninae, Ophiodermatinae, Ophiochitoninae, Ophiocominae, Ophiospilinae nn. subfam. — *Astrothamnus* n. g. pro *Astrotoma echinacea*, *Haplophiura* pro *Ophiozona gymnopora*, *Amphiophiura* pro *Ophioglypha bullata*, *Ophiurolepis* pro *Ophioglypha carinata*, *Ophiozonella* pro *Ophiozona longispina*, *Ophiurodon* pro *Ophioconis grandisquama*, *Ophiurochaeta* pro *Ophiochaeta mixta*.]

11 **Koehler, R.** **39.4 Astrophiura** (26.3)
1915. Description d'une nouvelle espèce d'*Astrophiura*, l'*Astrophiura cavellae*. **Bull. Inst. océanogr. Monaco No. 311**, 15 pp., 6 figg. — **C. R. Acad. Sc. Paris T. 161 p. 604—606.**

12 **Clark, Hubert Lyman.** **39.4 Ophiocryptus** (79.4)
1915. A Remarkable New Brittle Star. **Journ. Entom. Zool. Claremont Vol. 7 p. 64—66.** [*Ophiocryptus* n. g. *maculosus* n. sp.]

13 **Gray, J.** **39.5 : 11.044**
1914. The Permeability of Echinoderm Eggs to Electrolytes. **Nature London Vol. 92 p. 8.** [Increase in electrical conductivity after fertilisation.]

205814 **Warburg, Otto.** **39.5 : 11.21**
1915. Notizen zur Entwicklungsphysiologie des Seeigeleies. **Arch. ges. Physiol. Bd. 160 p. 324—332**, 1 fig. [Atmungsgrösse der Spermatozoen und der unbefruchteten Eier. Anstieg im Lauf der Entwicklung. Respiratorischer Quotient.]

205815 **Warburg, Otto.** **39.5 : 11.66**
1914. Zellstruktur und Oxydationsgeschwindigkeit nach Versuchen am Seeigelei. **Arch. ges. Physiol. Bd. 158 p. 189—208,** 1 Taf., 1 fig. [Nach Strukturzerstörung atmen die (abzentrifugbaren) Körnchensuspensionen stärker als die entsprechende Menge intakter unbefruchteter Eier. Umgekehrtes Verhältnis bei befruchteten Eiern. Unterschied betrifft nur die intakten Eier. Rolle der Grenzschicht in der Oxydationsbeschleunigung die beim Eintritt des Spermatozoons erfolgt.]

16 **Runnström, J.** **39.5 : 11.69**
1915. Analytische Studien über die Seeigelentwicklung. II. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 41 p. 1—56,** 47 figg. [Regeneration und bilaterale Symmetrie. Polarität.]

17 **Masing, Ernst.** **39.5 : 13**
1914. Bemerkungen zu der Arbeit von T. Brailsford Robertson und Hardolph Wasteneys: „On the Changes in Lecithin-Content which accompany the Development of Sea-Urchin Eggs," (Arch. f. Entw. Mech. Bd. 37. S. 485.) **Arch. Entw.-Mech. Bd. 40 p. 666—667.** [Hält an frühere Schlussfolgerungen über präformierte Nucleinsäure im Eiplasma fest.]

18 **Runnström, J.** **39.5 : 13**
1914. Analytische Studien über die Seeigelentwicklung. I. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 40 p. 526—564,** 20 figg. [Bilateralsymmetrische Furchung in Ca-freiem Seewasser. Lokalisation der Qualitäten im ungefurchten Ei. Medianebene = I. Furche. Korrelative Unterdrückung gewisser Potenzen in der normalen Entwicklung.] 13.15,.2,.9

19 **Warburg, Otto.** **39.5 : 13**
1914. Ueber die Rolle des Eisens in der Atmung des Seeigeleies nebst Bemerkungen über einige durch Eisen beschleunigten Oxydationen. **Zeitschr. physiol. Chem. Bd. 92 p. 231—256,** 7 figg. [Sauerstoffatmung im Ei eine Eisenkatalyse. Der im Atmungsprozess verzehrte Sauerstoff wird von gelöstem oder adsorbiertem Ferroion aufgenommen.]

205820 **Fischel, Alfred.** **39.5 : 13**
1915. Ueber chemische Unterschiede zwischen frühen Entwicklungsepochen. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 41 p. 312—322,** 4 figg. [Erste Periode mechanischer Differenzierung (Aufteilung des Eies) und zweite Periode (von Bildung des Urdarmes an) der chemischen Differenzierung.]

21 **Herlant, M.** **39.5 : 13.9**
1914. Sur l'existence d'un rythme périodique dans le déterminisme des premiers phénomènes du développement parthénogénétique expérimental chez l'Oursin. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 158 p. 1531—1533.** [Aptitude particulière que l'œuf acquiert progressivement au cours de son activation et qui passe par un maximum. Optimum des conditions favorables à la segmentation realisé à 2 reprises au moins.]

22 **Brachet, A.** **39.5 : 13.9**
1915. Sur l'évolution cyclique du cytoplasme de l'œuf activé. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 161 p. 359—361.** [Œufs d'oursin activés par acide butyrique subissent, dans composition de leur cytoplasme, des changements d'allure cyclique et de nature plutôt physique que chimique.]

23 **Delage, Y., et M. Goldsmith.** **39.5 : 13.9**
1915. Le tannin et le sucre dans la Parthénogénèse des Oursins. Réponse à Dorothy Jordan Lloyd. **Bull. Inst. océanogr. Monaco No. 306,** 11 pp. [Les auteurs n'admettent pas qu'il soit une simple question d'hypertonie du véhicule sucré.]

24 **Dustin, A. P.** **39.5 : 13.9**
1915. Le procédé de parthénogenèse expérimentale de Delage et son mode d'application. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 161 p. 356—359.** [Rôle essentiel non seulement du tannate d'ammoniaque, mais aussi des sels de l'eau de mer.]

205825 **Heilbrunn, L. V.** **39.5 : 13.9**
1915. Studies in Artificial Parthenogenesis. II. Physical Changes in the Egg of *Arbacia.* **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 29 p. 149—203,** 1 fig.

[Artificial membrane elevation produced by substances which lower surface tension, causing membrane to be pushed away and its semipermeable properties to be lost. Continuation of process leads to cytolysis. Sperm lowers locally surface tension by acid action. Initiation of development involves gelatinization or coagulation of some substance within egg.]

05826 **Loeb, Jacques.** 39.5 : 13.9
1915. Concerning Brachet's Ideas of the Rôle of Membrane Formation in Fertilization. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 28 p. 87—92.** [Essential feature chemical (enhancement of oxidations).]

27 **Loeb, Jacques.** 39.5 : 13.9
1915. Reversible Activation and Incomplete Membrane Formation of the Unfertilized Eggs of the Sea Urchin. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 29 p. 103—110,** 2 figg. [Fertilization of eggs of *Strongylocentrotus* in resting stage after treatment with hypertonic sea-water. Membrane formation in *m*/2 solution of NaCl, KCl and $CaCl_2$ after treatment with butyric acid. Eggs may still be fertilized and as a rule do not disintegrate on being put back into sea-water.]

28 **Moore, Arthur Russell.** 39.5 : 13.9
1915. On the Rhytmical Susceptibility of Developing Sea Urchin Eggs to Hypertonic Sea Water. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 28 p. 253—259,** 2 figg. [Maximal susceptibility just after fertilization and immediately before and during each cytoplasmic division. Similar rhythm after fatty acid treatment.]

29 **Richards, A., and A. E. Woodward.** 39.5 : 13.9
1915. Note on the Effect of X-Radiation on Fertilizin. (Contrib. zool. Dept. Univ. Texas No. 123.) **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 28 p. 140—147,** 4 pls. [Weak radiation accelerative, strong inhibitive.]

5830 **Woodward, Alvalyn E.** 39.5 : 13.9
1915. Note on the Nature and Source of „Purple X.“ **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 29 p. 135—137.** [Purple color of boiled suspension of *Arbacia* sperm and its inhibitory effect. Chemical nature unknown, not echinochrome.]

31 **Hérouard, Edgard.** 39.5 : 14.71
1915. Les unités architectoniques et les homologies de la lanterne d' Aristote. **Bull. Soc. zool. France T. 40 p. 117—123,** 4 figg.

32 **Checchia-Rispoli, G.** 39.5 (117)
1915. Sopra alcuni echinidi del Cretaceo superiore della Tripolitania, raccolti di Domenico Zaccagna. **Boll. Com. geol. Italia (5) Vol. 5 p. 109 114,** 1 tav. [2 nn. spp. in: *Cassidulus, Linthia.*]

33 **Glaser, Otto.** 39.5 Arbacia : 13.13
1915. Can a Single Spermatozoön Initiate Development in *Arbacia*. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 28 p. 149—153.** [Single sperm can not effect those changes in egg-coverings which will permit it to reach protoplasmic surface film beneath.]

34 **Lillie, Frank R.** 39.5 Arbacia : 13.13
1915. Studies of Fertilization. VII. Analysis of Variations in the Fertilizing Power of Sperm Suspensions of *Arbacia*. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 28 p. 229—251,** 4 figg. [Concentration and time factors. Variability of reproductive elements.]

35 **Goldfarb, A. J.** 39.5 Arbacia : 13.9
1915. Experimentally Fused Larvae of Echinoderms with Special Reference to their Skeletons. Part 2. *Arbacia punctata*. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 41 p. 579—604,** 7 pls. [By means of isotonic or hypotonic NaCl solutions in sea-water. Suppressed and dominant larvae. Regulative processes.]

5836 **Airaghi, Carlo.** 39.5 Clypeaster (1182)
1915. Risposta alla Nota del Prof. D. Lovisato sopra alcuni *Clypeaster* della Sardegna. **Boll. Soc. geol. Ital. Vol. 34 p. 202—208.**

205837 **Lovisato, Domenico.** **39.5 Clypeaster (1182)**
1915. Undicesimo Contributo Echinodermico con nuove specie di *Clypeaster* del Miocene medio sardo. **Boll. Com. geol. Italia (5) Vol. 4 p. 179—193,** 1 tav. [6 nn. spp. in *Clypeaster.*] — Dodicesimo contributo echinodermico con 12 specie nuove di *Clypeaster* del miocene medio ed inferiore di Sardegna. **Boll. Soc. geol. Ital. Vol. 34 p. 469—504,** 2 tav.

38 **Lambert, J.** **39.5 Pygorhytis (1162)**
1914. Note sur un *Collyrites* du Lias supérieur (Toarcien) de l'Ardèche. **Ann. Univ. Grenoble T. 26 p. 408—410.** [*Pygorhytis* sp.]

39 **Lambert, J.** **39.5 Scutella (1182)**
1913. Note sur le *Scutella gibbercula* Marcel de Serres, 1829. **Bull. Soc. géol. France (4) T. 13 p. 148—150.**

40 **Jordan, Hermann.** **39.6 : 11.75**
1914. Ueber „reflexarme" Tiere. IV. Die Holothurien. Erste Mitteilung. Die Holothurien als hohlorganartige Tiere und die Tonusfunktion ihrer Muskulatur. **Zool. Jahrb. Abt. allg. Zool. Physiol. Bd. 34 p. 365—436,** 9 figg. [Muskelcharakter der Hautfasern durch deren tonische Kontraktion das dem Schutz vor mechanischen Verletzungen dienende Hartwerden bewirkt wird. Trennung von Beweglichkeit und Tonus. Zusammenschiebbarkeit der Haut.]

41 **Jordan, H.** **39.6 : 11.75**
1914. Eine neue Art von Muskeln. (Congr. intern. Fisiol.). **Arch. Fisiol. Firenze Vol. 12 p. 117.** [Tonussperrmuskeln der Holothurienhaut.]

42 **Joshua, E. C.** **39.6 (94.5)**
1914. Victorian Holothuroidea, with descriptions of New Species. **Proc. R. Soc. Victoria N. S. Vol. 27 p. 1—11,** 1 pl. [4 nn. spp. in: *Cucumaria, Phyllophorus, Chiridota, Trochodota.*] 39.7,.8

205843 **Crozier, W. J.** **39.9 Ptychodera : 11**
1915. The Behavior of an Enteropneust. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 41 p. 471—472.** [Orderly progression of peristaltic waves dependent on continuity of dorsal and ventral nerve cords. Response to mechanical and chemical stimulation. Generalized receptors.]
11.044,.7,.82

59.4—4.5 Mollusca

(Vide etiam: 203011, 203162, 203225, 203232, 203340—203342, 203344, 203364, 203431, 203432, 203492, 203493, 203884, 203959, 203996, 204145, 204664, 204878, 205163, 205170, 205178, 205249, 205292, 205309, 205421, 205430—205432, 205435, 205436, 205455, 205461, 205464, 205475, 205477, 205482, 205491.)

44 **Iredale, Tom.** **4**
1914/15. On some Invalid Molluscan Generic Names. **Proc. malacol. Soc. London Vol. 11 p. 170—178.** [*Verconella* n. g. pro *Penion* Fischer non *Penium* Philippi, *Villorita* pro *Velorita* Gray non Griffith and Pidgeon. — Some more Misused Molluscan Generic Names. **p. 291—306.** [*Skeneopsis* n. g. pro *Turbo planorbis.* — *Jukesena* n. nom. pro *Acolus* Jukes Browne non Foerster.] 4.1,.32,.38

45 **Dall, William Healey.** **4**
1915. An Index to the Museum Boltenianum. **Public. Smithson. Inst. No. 2360, 64 pp.**

205846 **Hesse, P.** **4**
1915. Kritische Fragmente. **Nachrichtsbl. deutsch. malakozool. Ges. Jahrg. 47 p. 49—58,** 1 fig. [Nomenklatorisches, Systematik. *Metatheba* n. subg. (*Theba*).] 4.1,.32,.38

6847 **Iredale, Tom.** 4
1915. On HUMPHREY's Conchology. **Proc. malacol. Soc. London Vol. 11 p. 307—309.**

48 **Iredale, Tom.** 4
1915. The Nomenclature of British Marine Mollusca. **Journ. Conch. London Vol. 14 p. 341—346.** 4.1,.31,.32,.37

49 **Sherborn, C. Davies, and Alexander Reynell.** 4
1915. Notes on SWAINSON's Exotic Conchology. **Proc. malacol. Soc. London Vol. 11 p. 276—282.**

50 **Arldt, Th.** 4 (112)
1915. Zur Ausbreitung der Land- und Süsswassermollusken. **Arch. Nat. Jahrg. 81A Heft 4 p. 16—84.**
(113—1183) 4.1,.32,.38

51 **Scalia, S.** 4 (1161)
1914. La fauna del Trias superiore del gruppe di Mte. Judica. Parte III. **Atti Accad. Gioenia Sc. nat. Catania (5) Vol. 7 Mem. 24,** 25 pp., 2 tav. [11 nn. formae in: *Dentalium, Acmaea. Pleurotomaria* 2, *Vistilia, Stomatia, Pachypoma, Purpuroidea, Onustus, Litorina, Capulus.*]
4.2,.32

52 **Boden, K.** 4 (1161)
1915. Geologische Aufnahme der Tegernseer Berge im Westen der Weissach. **Geogn. Jahreshefte Jahrg. 27 p. 173—214,** 3 Taf., 4 figg. [*Trachyceras* aus Partnachschichten abgebildet.] 4.1,.53, 48

53 **Geyer, Georg.** 4 (1161)
1915. Ueber die Hallstätter Trias im Süden vom Grundlsee in Steiermark. **Verh. geol. Reichsanst. Wien 1915 p. 107—116, 1 fig.**
4.1, 48

6854 **Tommasi, A.** 4 (1161)
1913. I Fossili della lumachella triasica di Ghegna in Valsecca presso Roncobello. Parte II. — Scaphopoda, Gastropoda, Cephalopoda. — Appendice, Conclusione. **Palaeontogr. ital. Vol. 19 p. 31—101,** 2 tav., 6 figg. [10 nn. spp. in: *Worthenia, Euomphalus, Umbonium, Capulus, Trypanostylus* 2, *Omphaloptycha, Promathildia, Cassianella, Pecten.* — 1 n. var. in *Spirostylus.*] 4.1,.2,.32,.58, 48

55 **Renz, Károly.** 4 (1162)
1913. A Juraretégeck Kifejlődésé Kephallenia Szigetén. **Magyar Földt. Intéz. Évkönyve K. 21 p. 33—48,** 1 táb., 1 fig. 4.53, 48

56 **Maire, V.** 4 (1162)
1913. Études géologiques et paléontologiques sur l'arrondissement de Gray. Les Gastropodes du Jurassique supérieur graylois. (1re partie.) **Bull. Soc. Grayloise Emul. No. 16 p. 93—168,** 1 pl. [4 nn. spp. in: *Goniocylindrites* 2, *Sulcoactaeon, Nerinea.*] 4.32,.37

57 **Steiger, Paula.** 4 (1162)
1914. Additional Notes on the Fauna of the Spiti Shales. **Palaeont. indica (15) Vol. 4 p. 457—511,** 4 pls. [6 nn. spp. in *Perisphinctes.*]
4.53, 48

58 **Greco, B.** 4 (1162)
1915. Il Sinemuriano nel Deserto Arabico settentrionale. **Boll. Soc. geol. ital. Vol. 34 p. 505—526,** 1 tav. [*Rhynchonella figarii* n. sp.]
4.1,.53, 48

59 **Schneid, Theodor.** 4 (1162)
1915. Die Ammonitenfauna der obertithonischen Kalke von Neuburg a. D. **Geol. pal. Abh. N. F. Bd. 13 p. 305—416,** 13 Taf., 1 fig. [51 nn. spp. in: *Perisphinctes* 35, *Berriasella* 8, *Pseudovirgatites* 3, *Simoceras* 3, *Pinna, Ostrea.*] 4.1,.52,.53

6860 **Soergel, W.** 4 (1162)
1915. Unterer Dogger von Jefbie (Misolarchipel). Ein Nachtrag zur Stratigraphie und Biologie. **Zeitschr. deutsch. geol. Ges. Bd. 67 B p. 99—109.** 4.1,.58

205861 **dal Piaz, Giorgio.** 4 (117)
1902. Sulla geologia del gruppo montuoso di Campotorondo. **Atti Ist. Veneto Scienze T. 61 Pt. 2 p. 193—201, 1 fig.** 4.1, 48

62 **Burwash, Edward M.** 4 (117)
1914. On some new Species of Marine Invertebrates from the Cretaceous of the Queen Charlotte Islands. **Trans. R. Soc. Canada (3) Vol. 7 Sect. 4 p. 77—89, 3 pls., 1 fig.** [11 nn. spp. in: *Haploceras, Turritella, Goniomya, Trigonia* 4, *Terebratula, Rhynchonella* 3.]
4.1,.32,.53,.58, 48

63 **Gentil, Louis.** 4 (117)
1915. Le Crétacé moyen et supérieur dans le Haut Atlas occidental (Maroc). **C. R. Acad. Sc. Paris T. 160 p. 771—774.** 4.1,.32

64 **Yabe, H.** 4 (117)
1915. Notes on Some Cretaceous Fossils from Anaga on the Island of Awaji and Toyajo in the Province of Kii. **Sc. Rep. Tôhoku Univ. (2) Geol. Vol. 4 p. 13—24, 4 pls.** [*Pachydiscus rotalinoides* n. sp.] 4.1,.53

65 **Baumberger, E.** 4 (118)
1915. Beiträge zur Geologie der Umgebung von Biel und Grenchen. **Verh. nat. Ges. Basel Bd. 26 p. 109—142, 1 Taf., 5 figg.**
(1181, 1182) 4.1,.32,.38

66 **Dall, William Headley.** 4 (1181)
1915. A Monograph of the Molluscan Fauna of the *Orthaulax pugnax* Zone of the Oligocene of Tampa, Florida. **Bull. U. S. nation. Mus. No. 90,** 173 pp., 26 pls. [99 nn. spp. in: *Bulimulus* 4, *Microcerion* n. g., *Pupoides, Planorbis* 2, *Spiraxis, Acteon, Acteocina, Bullaria Conus* 2, *Drillia* 12, *Mangilia, Cancellaria, Oliva, Olivella* 2, *Marginella* 7, *Lyria, Mitra* 2, *Strigatella, Fasciolaria, Alectrion* 3, *Anachis, Astyris* 3, *Murex, Tritonalia, Typhis, Rapana, Eulima, Turbonilla, Cypraea, Strombus, Bittium* (1 n. var.), *Cerithium, Cerithiopsis, Lacuna, Turritella* 4, *Assiminea, Rissoina, Amnicola, Sinum, Calliostoma, Helicina, Fissurella, Nucula, Leda, Arca, Glycymeris, Ostrea, Modiolus, Cardita, Phacoides, Diplodonta, Erycina, Bornia, Cardium, Callocardia, Tellina, Semele, Corbula.* — *Lyria heilprini* n. nom. pro *Voluta zebra* Heilprin non Leach.] (Review by G. D. Harris. Science Vol. 41 p. 612—614.) 4.1,.31,.32,.37,.38

205867 **Gutzwiller, A.** 4 (1181)
1915. Das Oligocän in der Umgebung von Basel. **Verh. nat. Ges. Basel Bd. 26 p. 96—108.** 4.1,.32,.38

68 **Washburne, Chester W.** 4 (1182)
1914. Reconnaissance of the Geology and Oil Prospects of Northwestern Oregon. **Bull. U. S. geol. Surv. No. 590,** 111 pp., 1 map.
4.1—.32,.37, 48

69 **Clark, Bruce D.** 4 (1182)
1915. Fauna of the San Pablo Group of Middle California. **Univ. California Public. Geol. Vol. 8 p. 385—572,** 30 pls. [64 nn. spp. in: *Goldia, Pecten* 6, *Mytilus* 3, *Modiolus, Dosinia* 2 (1 n. var.), *Tivela* 2 (1 n. var.), *Amiantis, Pitaria* 2, *Chione* 2, *Venus, Petricola, Tellina* 3, *Macoma* 3, *Solen, Mya, Astralium, Leptothyra, Calliostoma* (1 n. var.), *Tegula* 2, *Littorina, Crepidula, Calyptraea* 2, *Natica* 4, *Bittium* 2, *Cerithiopsis* 2, *Cerithium, Bursa, Columbella, Nassa, Hemifusus, Chrysodomus* 4, *Siphonalia, Trophon* 2 (2 nn. varr.), *Murex* 3, *Cancellaria, Turris.*] 4.1,.32

70 **Niculescu, C.** 4 (1182)
1915. Note sur l'Hélvétien de la dépression de Grebena (Macédoine du Sud-Ouest). **Bull. Sect. scient. Acad. Roumaine Ann. 3 p. 310—315.** [Mollusques.] 4.1,.2,.32

71 **Bell, Alfred.** 4 (1183)
1915. The Fossiliferous Molluscan Deposits of Wexford and North Manxland. **Geol. Mag. N. S. (6) Vol. 2 p. 164—169.**
(41.89, 42.89) 4.1,.2,.32

205872 **Botez, G.** 4 (1183)
1915. Nouvelles données sur la structure de la partie occidentale de

l'anticlinal de Băicoi. **Bull. Sect. scient. Acad. Roumaine Ann. 4 p. 220 — 225,** 3 figg. [Mollusca.] 4.1,.32

205878 **Manolescu, St.** 4 (1183)
1915. Sur le Pliocène de la rive droite du Danube, dans la Dobrogea de S. W. **Bull. Sect. scient. Acad. Roumaine Ann. 4 p. 35—42,** 1 fig. 4.1,.32,.38

74 **Meli, R.** 4 (1183)
1915. Sopra un Lembo di Argille plioceniche affioranti presso la salina di Corneto-Tarquinia in Provincia di Roma. **Boll. Soc. geol. Ital. Vol. 34 p. 321—342.** 4.1,.2

75 **Hoel, Adolf.** 4 (119)
1914. Exploration du Nord-Ouest du Spitzberg entreprise sous les auspices de S. A. S. le Prince de Monaco par la Mission Isachsen. Troisième partie. **Résult. Camp. scient. Albert de Monaco Fasc. 42,** 63 pp., 27 pls. [Mollusca.] 4.1,.31,.32

76 **Geyer, David.** 4 (119)
1915. Die Mollusken der schwäbischen Kalktuffe. **Jahresh. Ver. vaterl. Nat. Württemberg Jahrg. 71 p. 55—114.** 4.1,.32,.38

77 **Dall, Wm. H.** 4 (26.9)
1914. Mollusca from South Georgia. **Mus. Brooklyn Inst. Sc. Bull. Vol. 2 p. 69—70.** 4.1,32

78 **Musham, J. F.** 4 (41.38)
1916. Additions to the Land and Freshwater Mullusca of Jura, Colonsay with Oronsay and Islay. **Journ. Conch. London Vol. 15 p. 13—16.** 4.1,.38

79 **Schröder, Richard.** 4 (43.36)
1915. Die Conchylien des Münchner Gebiets vom Pleistocaen bis zur Gegenwart. **Nachrichtsbl. deutsch. malakozool. Ges. Jahrg. 47 p. 97—133, 145—195.** 4.1,.32,.38

80 **Soós, Lajos.** 4 (43.91)
1915. A Nagy-Alföld Mollusca-faunájáról. **Állatt. Közlem. Köt. 14 p. 147—173.** — Ueber die Molluskenfauna der Ungarischen Tiefebene. **p. 194—195.** 4.1,.32,.38

205881 **Honigmann, H. L.** 4 (47.5)
1915. Beitrag zur Molluskenfauna des Orzyc (Russ. Polen). **Zool. Anz. Bd. 46 p. 95.** 4.1,.32,.38

82 **Sikes, F. H.** 4 (492)
1915. Note on the Land and Freshwater Shells of Texel and Terschelling. **Proc. malacol. Soc. London Vol. 11 p. 191.** 4.1,.38

83 **Sowerby, G. B.** 4 (5)
1915. Descriptions of new Species of Mollusca from various Localities. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 16 p. 164—170,** 1 pl. [15 nn. spp. in: *Drillia*, *Columbella*, *Olivella*, *Lotorium*, *Natica*, *Pentadactylus*, *Littorina*, *Diala*, *Minolia*, *Pecten*, *Volsella*, *Cardium*, *Macoma* 2, *Donax*.] (52.1,.2,.4, 54.8, 62, 75.9, 91.4, 932, 94.1, 96.9) 4.1,.32

84 **Boettger, Caesar R., und Fritz Haas.** 4 (67.2)
1915. Beiträge zur Molluskenfauna des Sudans. **Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 38 p. 371—381,** 1 Taf. [2 nn. spp. in: *Martensia*, *Ischnostele* n. g. — 3 nn. subspp. in *Limicolaria*.] 4.1,.32,.38

85 **Hinkley, Anson A.** 4 (73)
1915. New Fresh-Water Shells from the Ozark Mountains. **Proc. U. S. nation. Mus. Vol. 49 p. 587—589,** 1 pl. [3 nn. spp. in: *Anculosa*, *Pyrgulopsis*, *Somatogyrus*.] (76.7, 77.8) 4.1,.32,.38

86 **Baker, Frank C.** 4 (77.4)
1915. Mollusks from Berrien County, Michigan. **Nautilus Vol. 29 p. 47.** 4.1,.38

205887 **Walker, Bryant.** 4 (77.4)
1915. Results of the Mershon Expedition to the Charity Islands, Lake Huron. Mollusca. **Occas. Pap. Mus. Zool. Univ. Michigan No. 7,** 7 pp. 4.1,.38

205888 **Baker, Frank Collins.** 4 (77.5)
1911. The Molluscan Fauna of Tomahawk Lake, Wisconsin. **Trans. Wisconsin Acad. Sc. Vol. 17 Pt. 1 p. 200—246,** 7 pls.
4.1,.32,.38

89 **Shirley, John.** 4 (94.3)
1914. Notes on the Marine Mollusca of Queensland III. **Proc. R. Soc. Queensland Vol. 26 p. 48—55.** 4.1,.31,.32,.37

90 **Gatliff, J. H., and C. J. Gabriel.** 4 (94.5)
1914. Additions to the Catalogue of the Marine Shells of Victoria. **Proc. R. Soc. Victoria N. S. Vol. 27 p. 99—103.** 4.1,.32

91 **Gatliff, J. H., and C. J. Gabriel.** 4 (94.5)
1914. On some New Species of Victorian Marine Mollusca. **Proc. R. Soc. Victoria N. S. Vol. 27 p. 94—98,** 3 pls. [7 nn. spp. in: *Eulima, Leiostraca* 2, *Cyclostrema* 2, *Myodora, Dosinia.*] 4.1,.32

92 **Preston, H. B.** 4.1
1915. Descriptions of a new *Modiola* from Ceylon and of a new *Tellina* New Caledonia. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 16 p. 84,** 2 figg. [*M. taprobanensis* and *T. viator* nn. spp.] (54.87, 932)

93 **Churchill, E. P., Jr.** 4.1 : 11.33
1915. The Absorption of Fat by Freshwater Mussels. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 29 p. 68—86,** 3 pls. [*Quadrula* and *Anodonta.* Absorption by epithelium of intestine and most probably by that of gills, mantle and foot. Transported by blood corpuscles and plasma.]

94 **Chidester, F. E.** 4.1 : 14.78
1915. The Artificial Production of Pearls. **Scient. Amer. Suppl. Vol. 79 p. 140,** 1 fig.

95 **Jameson, H. Lyster.** 4.1 : 14.78
1914. Artificially Induced Pearl Production. **Scient. Amer. Suppl. Vol. 77 p. 205,** 3 figg. [From Knowledge.]

205896 **Pruvost, Pierre.** 4.1 (115)
1913. Les niveaux à Lamellibranches d'eau douce dans le terrain houiller du Nord de la France; leur faune et leur distribution stratigraphique. **Ann. Soc. géol. Nord T. 42 p. 175—220,** 2 pls., 12 figg.

97 **Rollier, L.** 4.1 (1162)
1914. Fossiles nouveaux ou peu connus des terrains secondaires (mesozoïques) du Jura et des contrées environnantes, 4me Partie. **Mém. Soc. paléont. Suisse Vol. 40 No. 1 p. 315—440,** 8 pls. [18 nn. spp. in: *Lithodomus* 2, *Mytilus* 6, *Pinna* 4, *Avicula, Pseudomonotis* 2, *Inoceramus, Perna, Hinnites.*] (43.47, 44.46,.47, 494)

98 **Gerber, Ed.** 4.1 (1162)
1915. Rhätfossilien aus den Zwischenbildungen von Trachselauenen im Lauterbrunnental. **Eclogae geol. helvet. Vol. 13 p. 366.**

99 **Schwarz, E. H. L.** 4.1 (117)
1915. New Cretaceous Fossils from Brenton, Knysna. **Rec. Albany Mus. Vol. 3 p. 120—126,** 2 pls. [3 nn. spp. in: *Perna* 2, *Trigonia.*]

205900 **Cossmann, Maur., et A. Peyrot.** 4.1 (118)
1914. Conchologie néogénique de l'Aquitaine. (Suite.) **Actes Soc. Linn. Bordeaux T. 68 p. 5—210, 361—435,** 15 pls., 16 figg. [54 nn. spp. in: *Mytilus* 2, *Lithodomus* (1 n. mut.), *Modiolaria* 3, *Arcoperna, Congeria, Heligmina, Perna, Julia, Atrina* 2, *Pecten* (3 nn. varr. — 1 n. mut.), *Amussium, Chlamys* 7 (3 nn. varr.), *Lima* (1 n. var. — 3 nn. mut.), *Plicatula, Ostrea* 3, *Anomia, Deuteromya, Thracia, Cochlodesma, Sphenia* (1 n. var.), *Basterotia* (1 n. mut.), *Siliqua, Mactra* 2, *Abra* 2, *Arcopagia, Psammobia* 2. *Donax, Tapes, Pitaria, Erycina* (1 n. mut.), *Rochefortia, Kellya* 3, *Pseudolepton* 3, *Galeomma, Pectunculus.* — 2 nn. varr. in: *Hinnites, Solenocirtus.* — 4 nn. mut. in: *Spondylus, Pleurodesma* 2, *Divaricella.*]
(1181, 1182) (44.58,.71,.77,.79)

205901 **Niculescu, C.** 4.1 (1182)
1915. Note sur la présence du Miocène dans la vallée de la Vojusa (Albanie méridionale). **Bull. Sect. scient. Acad. Roumaine Ann. 3 p. 307—310.** [Lamellibranchia.]

5902 **Cossmann, M.** 4.1 Anatina
1913. Note paléontologique. *Anatina negrei* n. sp. **Bull. Soc. géol. France (4) T. 13 p. 222—223,** 1 fig.

03 **Călugăreanu, D.** 4.1 Anodonta : 11.11
1915. Etudes physico-chimiques sur le sang de l'Anodonte et sur la perméabilité des membranes de cet animal. (Réun. biol. Bucarest.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 209—211.** [Membranes externes sont perméables pour cristalloïdes du sang. Remplacement des cristalloïdes perdus par d'autres absorbés par l'intestin et provenant des échanges nutritifs.]

04 **Marshall, William B.** 4.1 Anodontites (81)
1915. Three New Species of *Anodontites* from Brazil. **Proc. U. S. nation. Mus. Vol. 49 p. 527—529,** 3 pls.

05 **Coen, G. S.** 4.1 Cardium (26)
1915. Sulle varietà viventi del *Cardium tuberculatum* L. **Ann. Mus. Stor. nat. Genova (3) Vol. 6 p. 299—304,** 5 pls. [5 nn. varr.]
(26.1,.2,.23)

06 **Андрусовъ, Н. Andrusov, N.** 4.1 Dreissensidae (801)
1900. Ископаемыя и живущія Dreissensidae Евразіи. Дополненіе первое. **Труды Спб. Общ. Естеств. Т. 29 Вып. 5 Отдѣл. Геол. Минер. p. 59—117,** 2 Табл. — Fossile und lebende Dreissensidae Eurasiens. Erstes Supplement. **Trav. Soc. Nat. St.-Pétersbourg Sect. Géol. Minér. Vol. 29 Livr. 5 p. 118—128.** [2 nn. spp. in *Congeria.*]
(729.8, 81, 86) (1181—1183) (43.91, 47.9, 75.9)

07 **Herpin, R.** 4.1 Entovalva : 16.9 : 39.8
1915. Un Mollusque énigmatique commensal des Synaptes. **Bull. Inst. océanogr. Monaco No. 302,** 5 pp., 6 figg. [*Entotovalva perrieri.*]

08 **Böhm, Joh.** 4.1 Inoceramus (117)
1915. Inoceramen aus dem subhercynen Emscher und Untersenon. **Zeitschr. deutsch. geol. Ges. Bd. 67 B p. 181—183.**

09 **Jameson, H. Lyster.** 4.1 Meleagrina : 16.1
1914. The Pearling Industry. A Chapter in Economic Biology. **Scient. Amer. Supp. Vol. 77 p. 12—16,** 8 figg.

5910 **Geare, R. I.** 4.1 Meleagrina : 16.1
1915. The Pearl Fisheries of Ceylon. How the Pearl-Bearing Oysters are Gathered by Naked Divers. **Scient. Amer. Suppl. Vol. 79 p. 4—5,** 4 figg.

11 **Lamy, Edouard.** 4.1 Mesodesmatidae (26)
1914. Révision des Mesodesmatidae vivants du Muséum d'Histoire naturelle de Paris. **Journ. Conch. Paris Vol. 62 p. 1—74,** 1 pl., 17 figg.
(26.1,.2,.3,.4,.6—.78)

12 **Meves, Friedrich.** 4.1 Mytilus : 13.13
1915. Ueber den Befruchtungsvorgang bei der Miesmuschel. (*Mytillus edulis* L.). **Arch. mikr. Anat. Bd. 87 Abt. 2 p. 47—62,** 1 Taf. [Eintreten der Plastosomen der Samenzelle als geformte Elemente in das Ei.]

13 **von Ihering, H.** 4.1 Ostrea (1182)
1899. Descripción de la *Ostrea guaranitica.* **Anal. Soc. cient. Argentina T. 47 p. 63—64.** [n. sp.]

14 **Blanckenhorn, M.** 4.1 Pecten (117)
1915. Das Danien in Palästina mit der Leitform *Pecten obrutus* Conr. (= *P. farafrensis* Zitt. = *Mayer-Eymari* Newt.) **Zeitschr. deutsch. geol. Ges. Bd. 67 B p. 187—191.**

15 **Pruvost, Pierre.** 4.1 Rudistae (117)
1913. Note sur les Rudistes turoniens du Nord de la France. **Ann. Soc. géol. Nord T. 42 p. 83—95,** 1 pl., 2 figg.

5916 **Dall, William H.** 4.1 Semelidae (8)
1915. Notes on the Semelidae of the West Coast of America, including some New Species. **Proc. Acad. nat. Sc. Philadelphia Vol. 67 p. 25—28.** [7 nn. spp. in: *Semele* 4, *Abra* 3.]
(72.1,.2, 79.4, 83, 85, 86,.6)

205917 **Fulton, Hugh C.** **4.1 Spondylus (26)**
1915. A List of the Recent Species of *Spondylus* LINNÉ, with some Notes and Descriptions of Six New Forms. **Journ. Conch. London Vol. 14 p. 331—338, 353—362.** [6 nn. spp. — *S. reevei* n. nom. pro *S. hystrix.* REEVE non BOLTEN, *S. smithi* pro *S. radula* REEVE non LK.]
(26.1,.2,.35—.78)

18 **Smith, Edgar A.** **4.1 Tellinidae**
1915. Note on *Tellina splendida* of ANTON. **Journ. Conch. London Vol. 14 p. 339—340.** [*Strigilla tomlini* n. nom. pro *T. sp.* HANLEY non ANTON.]

19 **Kuhlmann, E.** **4.1 Teredo : 16.5**
1914. Ueber das Bohren der Muscheln. **Prometheus Jahrg. 25 p. 360—363.**

20 **Moll, F.** **4.1 Teredo : 16.5**
1914. Die Bohrmuschel (Genus *Teredo* LINNÉ). **Nat. Zeitschr. Land-Forstwirtsch. Jahrg. 12 p. 505—564,** 12 figg.

21 **Gatliff, J. H., and C. J. Gabriel.** **4.1 Teredo (94.5)**
1915. Notes on some Victorian Species of *Teredo.* **Proc. R. Soc. Victoria N. S. Vol. 28 p. 115—123,** 2 pls.

22 **Schermer, Ernst.** **4.1 Unio : 15**
1915. Unsere Flussmuscheln (Unionen). **Wochenschr. Aquar.-Terrar-Kde. Jahrg. 12 p. 371—374,** 5 figg.

23 **Howard, Arthur D.** **4.1 Unionidae : 15.6**
1915. Some exceptional cases of breeding among the Unionidae. **Nautilus Vol. 29 p. 4—11.**

24 **Howard, Arthur D.** **4.1 Unionidae : 16.9 : 7.5**
1915. Some Phenomena of Parasitism with Especial Reference to the Unionidae. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 41 p. 475.**

205925 **Simpson, Charles Torrey.** **4.1 Unionidae (4)**
1914. A Descriptive Catalogue of the Naiades, or Pearly Fresh-Water Mussels. Pt. I. Unionidae — *Truncilla* — *Margaritana.* Detroit, Bryant Walker, 8°, p. 1—524. [*Obarearia nux* n. sp. (2 nn. varr.) Jugosus n. sect. — 4 nn. varr. in *Lampsilis.* — Pt. II. Unionidae, *Unio—Nodularia.* p. 525—1045. [5 nn. spp. in: *Unio* (1 n. var.), *Quadrula* 4 (2 nn. varr.).] — Pt. III. Unionidae, *Harmandia* — *Diplodon* — Mutelidae. p. 1047—1540. [6 nn. spp. in *Diplodon.* — *Phisunio friersoni* n. nom. pro *Unio velaris* SOWERBY non HANLEY, *Christadens* pro *Ctenodesma* SIMPSON non COOK, *Rectidens prestoni* pro *Unio perakensis* PRESTON non DE MORGAN, *Lamellidens burmanus* pro *Unio pulcher* TAPPERONE-CANEFRI non LEA, *Diplodon menziezi* var. *rugulosus* pro *Unio rugatus* HUTTON non ROSSMÄSSLER.]
(44, 496, 51.2,.3, 52.9, 54.1,.87, 56.4,.8—57.1,.6, 59.1,.3—.6,.9, 61.1, 63, 66.3, 67.7, 68.7,.9, 69, 71.1—.3, 72.1,.3,.4,.6,.7, 728, 74.3,.4,.7,.8, 75.5—76.4,.7—77.5, 78.3, 79.4—.8, 81, 82, 83, 86, 88—89.6, 91.1, 921, 922, 931, 935, 94, 95)

26 **Meigs, E. B.** **4.1 Venus : 11.75**
1914. The osmotic properties of clam's muscle. (Amer. physiol. Soc.) **Amer. Journ. Physiol. Vol. 33 p. XXII—XXIII.** [Adductor muscles nearly or quite impermeable to NaCl.]

27 **Cavalcaselle, C.** **4.3 : 11.05**
1910. Sulla „Mucina“ del piede della chiocciola. **Arch. Farm. sper. Sc. aff. Vol. 9 p. 206—210.**

28 **Holzfuss, E.** **4.3 : 15.6**
1916. Bemerkungen zu dem Kapitel über die Selbstbefruchtung unserer lungenatmenden Süsswasserschnecken. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 13 p. 9.** 4.32,.38

205929 **Fucini, A.** **4.3 (1162)**
1913. Nuovo Contributo alla conoscenza dei Gasteropodi liassici della Montagna del Casale (Sicilia). **Palaeontogr. ital. Vol. 19 p. 1—30,** 2 tav. [22 nn. spp. in: *Discocirrus, Turritella, Rissoa, Promathildia* 6, *Schizo-*

gonium, *Coelochrysalis*, *Oonia*, *Hypsipleura*, *Brachytrema*, *Tomocheilus*, *Paracerithium* 2, *Cerithinella* 2, *Actaeonina* 2, *Cylindrites*. — 1 n. var. in *Crossostoma*.]
4.32,.37

205930 **Schepman, M. M.** **4.3** (91)
1915. Praeda Itineris a L. F. de Beaufort in Archipelago indico facti annis 1914—1915. II. On a collection of Land and Freshwater and Marine Mollusca from Waigeu, Ceram, Puluh Weh and Java. **Bijdrag. Dierkde. Afl. 20 p. 15--33,** 11 figg. [1 n. var. in *Melania*.]
(91.3, 922, 95) 4.32,.38

31 **Iredale, Tom.** **4.32**
1915. Notes on the Names of some British Marine Mollusca. **Proc. malacol. Soc. London Vol. 11 p. 329—342.** [*Chasteria* n. g. pro *Cerithium procerum*, *Cremula* pro *Turbonilla clavula*, *Burkillia* pro *Odostomia fenestrata*, *Brocktonia* pro *Cryptaxis crebripunctatus*. — *Novabuna* n. nom. pro *Neomenia* Tullberg non Billberg, *Zastoma* pro *Brachystomia* Monterosato, *Idasola* pro *Idas* Jeffreys non Mulsant.]

32 **Giese, Martin.** **4.32 : 14.6**
1915. Der Genitalapparat von *Calyptraea sinensis* Lin., *Crepidula unguiformis* Lam. und *Capulus hungaricus* Lam. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 114 p. 169—231,** 4 Taf., 27 figg. [*Calyptraea*- und *Crepidula*-Weibchen besitzen Gonopericardialgang (rechten Nierentrichter) der sich erst beim Uebergang von männlicher zu weiblicher Funktion (Protandrie) anlegt.]
14.61,.63,.64,.65,.66,.67

33 **Batchelder, C. H.** **4.32 : 15.2**
1915. Migration of *Ilyanassa obsoleta*, *Litorina litorea* and *Litorina rudis*. **Nautilus Vol. 29 p. 43—46.**

205934 **Martin, K.** **4.32** (1181)
1914. Die Fauna des Obereocäns von Nanggulan, auf Java. A. Gastropoda. **Samml. geol. Reichsmus. Leiden N. F. Bd. 2 p. 105—179,** 6 Taf. [93 nn. spp. in: *Scaphander*, *Roxania*, *Terebra* 2, *Genotia* 2, *Surcula* 10, *Pleurotoma* 2, *Borsonia* 2, *Asthenotoma* 2, *Drillia* 4, *Mangilia* 2, *Cancellaria* 3, *Ancilla* 7, *Volutilithes*, *Fusus*, *Clavilithes*, *Lathyrus* 2, *Strepsidura* 2, *Siphonalia*, *Tritonidea*, *Nassa* 2, *Columbella* 2, *Murxel* 3, *Ocenebra*, *Ricinula* 2, *Eutritonium* 4, *Hindsia* 2, *Cassis*, *Cassidaria*, *Oniscia*, *Cypraea*, *Dientomochilus*, *Terebellum*, *Chenopus*, *Cerithium* 2, *Rhinoclavis*, *Potamides*, *Faunus* 2, *Solarium* 2, *Torinia*, *Vanikoroia*, *Natica* 4, *Ampullina* 2, *Nanguliania* n. g., *Sigaretus*, *Eulima*, *Niso*, *Velates*, *Delphinula*, *Tinostoma*. — *Tritonimangilia*, *Pliconacca* nn. subgg.]

35 **Cerulli-Irelli, Serafino.** **4.32** (1183)
1914. Fauna Malacologica Mariani. Pt. 7. Melaniidae, Littorinidae, Fossaridae, Solariidae, Rissoidae, Capulidae, Calyptraeidae, Xenophoridae, Lamellariidae, Naticidae, Scalidae, Aclisidae, Eulimidae, Pyramidellidae. **Palaeontogr. ital. Vol. 20 p. 183—277,** 9 tav. [13 nn. spp. in: *Lacuna*, *Rissoia* 2 (1 n. var.), *Scala* 2 (7 nn. varr.), *Eulima* 2 (1 n. var.), *Niso*, *Odontostomia*, *Parthenina* 3 (1 n. var.) *Turbonilla* (3 nn. varr.) — 6 nn. varr. in. *Melanopsis*, *Brocchia* 2, *Aclis* 2, *Pyramidella*.]

36 **Schréter, Zoltán.** **4.32** (43.91)
1915. Két reliktum csigafaj új termőhelyei hazánkban. **Állatt. Közlem. Köt. 14 p. 262—265.** — Neue Fundorte zweier relikten Gastropoden-Arten aus Ungarn. **p. 279.** [*Neritina prevostiana* und *Melanopsis acicularis*.]

37 **Adams, Lionel E.** **4.32** (8)
1915. Conchological Notes from Chile and Brazil. **Journ. Conch. London Vol. 14 p. 347—352,** 1 pl. [6 nn. spp. in: *Astyris* 2, *Littoridina* 4.]
(81, 83)

205938 **Pilsbry, Henry A.** **4.32 Blanfordia** (52.2)
1915. The Japanese species of *Blanfordia*. **Nautilus Vol. 29 p. 1—4,** 4 figg.

205939 **Dall, William H.** **4.32 Buccinidae (26)**
1916. Prodrome of a Revision of the Boreal and Arctic Regions. **Proc. biol. Soc. Washington Vol. 29 p. 7—8.** [*Sulcosipho*, *Latisipho*, *Latifusus*, *Microfusus*, *Helicofusus*, *Japelion* nn. sect. — *Barbitonia*, *Retifusus* nn. subgg.] (26.1,.5,.8)

40 **Jodot, Paul.** **4.32 Ceratodes (1182)**
1913. Sur un Gastéropode de type Américain trouvé dans un calcaire lacustre du Plateau Steppien d'Algérie. **Bull. Soc. géol. France (4) T. 13 p. 232—242,** 1 pl., 5 figg. [*Ceratodes jolyi* n. sp.]

41 **Tomlin, J. R. le B.** **4.32 Columbella (52.1)**
1915. A New Variety of *Columbella misera* Sow. from Japan. **Journ. Conch. London Vol. 14 p. 363.** [*nigromaculata*.]

42 **Chapman, F.** **4.32 Conus (1182)**
1915. Note on Large Specimen of *Conus dennanti,* Tate. **Victorian Natural. Vol. 32 p. 5—6,** 1 fig.

43 . . . **4.32 Crepidula (42.67)**
1915. Abundance of the Slipper Limpet *(Crepidula)* in Essex Waters. **Essex Natural. Vol. 18 p. 81—82,** 1 pl.

44 **Melvill, James Cosmo, and Robert Standen.** **4.32 Cypraea (96.9)**
1915. Description of a New Variety of *Cypraea variolaria* Lamk. **Journ. Conch. London Vol. 14 p. 323.** [*amiges*.]

45 **Clark, Austin H.** **4.32 Eulima (26.7)**
1915. Die Crinoiden der Antraktis. **Deutsch. Südpol.-Exped. Bd. 16 Zool. Bd. 8 p. 101—209,** 9 Taf., 1 fig. [4 nn. spp. in: *Psathyrometra*, *Eumorphometra* n. g., *Cominia*, *Eulima* (Thiele). — *Anthometra*, *Florometria* nn. subgg.]

46 **Smith, Burnett.** **4.32 Fulgur : 14.78.5**
1915. Morphology Sequences in the Canaliculate Fulgurs. **Proc. Acad. nat. Sc. Philadelphia Vol. 66 p. 567—578,** 1 pl.

47 **Henderson, John B.** **4.32 Haliotis (26)**
1915. Rediscovery of Pourtales' *Haliotis.* **Proc. U. S. nation. Mus. Vol. 48 p. 659—661,** 2 pls. [*H. dalli* n. sp.] (26.3,.6)

205948 **Edwards, Charles Lincoln.** **4.32 Haliotis (79.4)**
1914. The Abalones of California. **Ann. Rep. Smithson. Inst. Washington 1913 p. 429—438,** 10 pls. [Reprinted prom Pop. Sc. Monthly 1913.]

49 **Schermer, Ernst.** **4.32 Lartetia (24 : 43.47)**
1915. Deutsche Höhlenschnecken. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 12 p. 292—293.**

50 **Coates, Henry.** **4.32 Littorina : 14.78**
1916. Occurrence of a Pearl in *Littorina littorea* Linné. **Journ. Conch. London Vol. 15 p. 10.**

51 **Dautzenberg Ph., et H. Fischer.** **4.32 Littorina (26)**
1915. Etude sur le *Littorina obtusata* et ses variations. **Journ. Conch. Paris Vol. 62 p. 87—128,** 3 pls., 3 figg. [14 nn. varr. 4 nn. monstr.] (26.1,.5,.8)

52 **Preston, H. B.** **4.32 Marginella**
1915. *Marginella shacklefordi* nom. nov. for *M. eburnea,* Preston, 1906, non Lamarck. **Proc. malacol. Soc. London Vol. 22 p. 312.**

53 **Strübin, K.** **4.32 Nerinea (1162)**
1914. Die stratigraphische Stellung der Schichten mit *Nerinea basileensis* am Wartenberg und in andern Gebieten des Basler Jura. **Verh. nat. Ges. Basel Bd. 25 p. 203—211,** 5 figg.

54 **Smith, Edgar A.** **4.32 Ranellacea (68)**
1915. On *Ranella leucostoma,* Lamarck. **Proc. malacol. Soc. London Vol. 11 p. 283—285.** [*Charonia poecilostoma* n. sp.] (68.4,.7)

205955 **Bartsch, Paul.** **4.32 Rissoina (26)**
1915. The Recent and Fossil Mollusks of the Genus *Rissoina* from the West Coast of America. **Proc. U. S. nation. Mus. Vol. 49 p. 33—62,** 6 pls. [22 nn. spp. — *R. signae* n. nom. pro *Rissoa insignis* de Folin non Adams and Reeve.] (26.5,.6)

205956 **Tomlin, J. R. le B.** **4.32 Rissoina** (96.3)
1915. Description of a New *Rissoina.* **Journ. Conch. London Vol. 14 p. 321—322,** 1 fig. [*R. miltozona* n. sp.]

57 **Cipolla, Francesco.** **4.32 Pleurotomidae** (1183)
1914. Le Pleurotomidi del pliocene di Altavilla (Palermo). **Palaeontogr. ital. Vol. 20 p. 105—181,** 3 tav. [4 nn. spp. in: *Drillia, Clavatula, Mangilia, Daphnella* (1 n. mut).]

58 **Bartsch, Paul.** **4.32 Schistoloma** (91.4)
1915. The Philippine Land Shells of the Genus *Schistoloma.* **Proc. U. S. nation. Mus. Vol. 49 p. 195—204,** 1 pl. [7 nn. subspp. — *Hololoma* n. subg.]

59 **Reinke, Edwin E.** **4.32 Strombus : 14.63.1**
1914. Report upon the Behavior of the Dimorphic Spermatozoa of *Strombus.* **13th Yearbook Carnegie Inst. Washington p. 210—216.**

60 **Dall, William Healey.** **4.32 Thais** (26.5)
1915. Notes on the Species of the Molluscan Subgenus *Nucella* Inhabiting the Northwest Coast of America and Adjacent Regions. **Proc. U. S. nation. Mus. Vol. 49 p. 557—572,** 2 pls. [7 nn. varr. in *Thais.*]

61 **Brüel, L.** **4.34 Pterotrachea : 14.8**
1915. Ueber das Nervensystem der Heteropoden. I. *Pterotrachea.* **Zool. Anz. Bd. 45 p. 530—548,** 11 figg. [Echte Pleurovisceralconnective.]
14.81,.83,.89

62 **von Ihering, Hermann.** **4.35** (81)
1915. Die Opisthobranchien der brasilianischen Küste. **Nachrichtsbl. deutsch. malakozool. Ges. Jahrg. 47 p. 133—143.** 4.36,.37

205963 **Zucco Cucagna, Andraea, et Joseph Nusbaum-Hilarowicz.** **4.36 Hermaea : 11.69**
1915. La régénération (restitution) chez *Hermaea dendritica* (A. et H.) (Nudibranches.) (Note préliminaire). **Bull. Inst. océanogr. Monaco No. 312,** 4 pp. — Fragmente über Restitution bei den Nudibranchiern. (*Hermaea dendritica* Alder et Hancock.) **Arch. Entw.-Mech. Bd. 41 p. 558—578,** 11 figg. [Regeneration von Körperteilen, die leicht abgeworfen werden können, sowie von solchen die nie spontan abgeworfen werden (also allgemeine biologische Funktion). Abhängigkeit von histologischen Eigentümlichkeiten.]

64 **Odhner, Nils Hj.** **4.37 Ptisanula** (26.8)
1914. *Ptisanula limnaeoides,* a New Arctic Opisthobranchiate Mollusc, its Anatomy and Affinities. **Arkiv Zool. Stockholm Bd. 8 No. 25,** 18 pp., 1 pl.

65 **Fulton, Hugh C.** **4.38**
1915. Molluscan Notes. II. **Proc. malacol. Soc. London Vol. 11 p. 324—326.**

66 **Denizot, G.** **4.38** (119)
1914. Description des Alluvions des environs d'Angers. **Bull. Soc. Études scient. Angers N. S. 42/43 p. 87—111,** 5 figg. [Mollusca.]
4.1,.32,.38

67 **Lais, R.** **4.38** (119)
1913. Eine präglaziale Schneckenfauna von Wassenweiler a. K. **Mitt. bad. geol. Landesanst. Bd. 7 p. 467—481.**

68 **Piaget, Jean.** **4.38** (119)
1915. Revision de quelques mollusques glaciaires du Musée d'Histoire naturelle de Berne. **Mitt. nat. Ges. Bern 1914 p. 215—277.**

205969 **Connolly, M.** **4.38** (26.7)
1915. Notes on South African Mollusca. **Ann. South Afric. Mus. Vol. 13 p. 99—178,** 4 pls., 7 figg. [3 nn. spp. in: *Marinula* 2, *Dorcasia* (1 n.

var.) — 2 nn. varr. in *Trigonephrus*. — Dorcasiinae n. subfam. — Anatomy of *Marinula tristanensis* by M. C. Robson.] (68.7,.8)

205970 **Phillips, R. A.** 4.38 (41.74)
1915. The Non-Marine Mollusca of South Galway. **Irish Natural. Vol. 24 p. 137—150.**

71 **Germain, Louis.** 4.38 (44.18)
1914. Une Station Malacologique Méridionale aux environs d'Angers. **Bull. Sc. Soc. nat. Ouest France Nantes (3) T. 4 p. 1—12,** 1 pl.

72 **Simroth, Heinrich.** 4.38 (491)
1915. Fauna Faeröensis. Ergebnisse einer Reise nach den Faeröer, ausgeführt im Jahre 1912 von Alfons Dampf und Kurt v. Rosen. I. Ueber die Nacktschnecken der Faeröer. **Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 39 p. 1—16.**

73 **Dautzenberg, Ph.** 4.38 (51.5)
1915. Description de deux Mollusques nouveaux provenant du Thibet. **Journ. Conch. Paris Vol. 62 p. 154—157,** 1 pl. [2 nn. spp. in: *Nanina Clausilia*.]

74 **Bavay, A., et Ph. Dautzenberg.** 4.38 (59.7)
1915. Description de coquilles nouvelles de l'Indo-Chine. (8e Suite). **Journ. Conch. Paris Vol. 62 p. 147—153,** 1 pl. [5 nn. spp. in: *Helix, Pachydrobia, Buliminopsis, Clausilia* 2.]

75 **Allen, John A.** [4.38 (77.1)
1915. Shells of Put-In-Bay Island, Lake Erie. **Nautilus Vol. 29 p. 18—20.**

76 **Fulton, Hugh C.** 4.38 (91)
1915. Descriptions of New Species of *Streptaxis, Planispira*, and *Chloritis*. **Proc. malacol. Soc. London Vol. 11 p. 322—323,** 3 figg. [3 nn. spp.] (59.9, 91.2, 925)

77 **Pilsbry, H. A., and Jas. H. Ferriss.** 4.38 Ashmunella (78.9)
1915. The New Mexican Expedition of 1914 — *Ashmunella*. **Nautilus Vol .29 p. 13—16, 29—35, 41—43,** 2 pls., 1 fig. [2 nn. spp. — 3 nn. subspp.]

205978 **Davies, Olive B.** 4.38 Caryodes : 14
1914. The Anatomy of *Caryodes dufresnyi*, Leach. **Proc. R. Soc. Victoria N. S. Vol. 27 p. 19—24,** 1 pl.
14.11,.12,.31—.36,.61,.63,.64,.65,.67,.77

79 **Cooke, A. H.** 4.38 Clausilia (4)
1915. Presidential Address. The genus *Clausilia*: a study of its geographical distribution, with a few notes on the habits and general economy of certain species and groups. **Proc. malacol. Soc. London Vol. 11 p. 249—269.**
(41.26,.32—.34,.44,.72,.84,
42.1—.35,.38—.55,.57—.89,.92,.93,.97, 43,.64—.66,.69,.92,.94—.96, 44, 45.9,.99, 46, 469,.8, 47.1,.3,.4,.6—.9, 48.3—.5,.9, 495—499, 51.1,.3—.5,.9, 52.1—.4,.8,.9, 53.3, 54.1,.2,.5,.8,.87, 55, 56.2,.43,.6,.8,.9, 57.6, 59.1,.19,.3,.5,.6,.8,.9, 61.1—65, 67.6, 728, 84—86.6, 87, 91.1—922)

80 **Smith, Edgar A.** 4.38 Clausilia (51.2)
1915. A List of the Known Species of *Clausilia* from China. **Proc. malacol. Soc. London Vol. 11 p. 343—346.**

81 **Gude, C. K.** 4.38 Dyakia (91.1)
1915. Description of a New Species of *Dyakia*. **Proc. malacol. Soc. London Vol. 11 p. 321,** 3 figg. [*venator*.]

82 **Vignal, L.** 4.38 Glandina : 15
1915. Quelques observations sur les *Glandina guttata*. **Bull. Soc. Zool. France T. 40 p. 78—83. — Bnll. Soc. nation. Acclimat. France Ann. 62 p. 344—349.** 15.3,.4,.6

205983 **Kennard, A. S., and B. B. Woodward.** 4.38 Helicella (119)
1915. On *Helicella* (*Candidula*) *crayfordensis* n. sp., from the Pleistocene Deposits of South-Eastern England. **Proc. malacol. Soc. London Vol. 11 p. 270—271,** 3 figg. (42.1,.23,.56,.59,.67)

205984 **Schreitmüller, Wilhelm.** **4.38 Helix**
1915. *Helix (Pomatia) aspersa* Müll. **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 26 p. 168—169,** 1 fig.

85 **Flössner, Wilhelm.** **4.38 Helix** : 14.78
1915. Die Schalenstruktur von *Helix pomatia.* **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 113 p. 546—577,** 33 figg. [Schliesst sich derjenigen der Meeresgastropoden an. Mechanische Verhältnisse. Schalenperlenartige Bildungen.] — Zur Biologie, Struktur und Bildungsweise des Winterdeckels von *Helix pomatia.* **Zool. Anz. Bd. 45 p. 337—346,** 10 figg.

86 **Arkell, A. J.** **4.38 Helix** : 12.99
1915. Tentacular Abnormality in *Helix nemoralis.* **Journ. Conch. London Vol. 14 p. 363,** 1 fig.

87 **Rust, E. W.** **4.38 Helix** : 16.1
1915. Edible Snails. **Yearbook U. S. Dept. Agric. 1914 p. 491—503.**

88 **Dautzenberg, Ph.** **4.38 Helix** (64)
1915. Description d'un *Macularia* nouveau provenant du Maroc. **Journ. Conch. Paris Vol. 62 p. 158—160,** 1 fig. [*Helix pauli* n. sp.]

89 **Boycott, A. E.** **4.38 Hyalinia** : 14.63
1915. Note on the Duct of the Spermatheca of *Hyalinia excavata.* **Proc. malacol. Soc. London Vol. 11 p. 327—328,** 1 pl.

90 **Bowell, E. W.** **4.38 Hygromia** : 14.31
1915. Note on *Hygromia hispida,* var. *nana,* Jeff. **Proc. malacol. Soc. London Vol. 11 p. 275,** 2 figg.

91 **Taylor, John W.** **4.38 Hygromia** (42.23)
1916. Discovery of *Hygromia umbrosa* Partsch in England. **Journ. Conch. London Vol. 15 p. 11—12.**

92 **Baker, Frank C.** **4.38 Lymnaeidae**
1915. On the Classification of the Lymnaeides. **Nautilus Vol. 29 p. 20—24.**

93 **Pilsbry, Henry A.** **4.38 Oreohelix** (78.6)
1915. A New Subspecies of *Oreohelix cooperi.* **Nautilus Vol. 29 p. 48.** [*berryi.*]

205994 **Tomlin, J. R. le B.** **4.38 Peltatus** (67.6)
1915. Description of a new Species of *Peltatus* from British East Africa. **Proc. malacol. Soc. London Vol. 11 p. 319—320,** 2 figg. [*polystephes.*]

95 **Bowell, E. W.** **4.38 Polita** : 14.31
1915. On the Mounting of Radulae for Microscopic Examination. **Proc. malacol. Soc. London Vol. 11 p. 272—274,** 1 pl.

96 **Wenz, Wilhelm.** **4.38 Strobilops** (118)
1915. Die fossilen Arten der Gattung *Strobilops* Pilsbry und ihre Beziehungen zu den lebenden. **Neu. Jahrb. Min. Geol. Pal. 1915 Bd. 2 p. 63—88,** 1 Taf., 12 figg. [4 nn. spp. 1 n. var.]
(1181—1183) (43.14,.41,.47,.61,.71, 44.98, 493)

97 **Gross, J.** **4.38 Tachea** : 11.5
1913. Was sind Artmerkmale? Eine Antwort an Herrn Prof. A. Lang. **Zeitschr. indukt. Abstammungs- Vererbungslehre Bd. 10 p. 154—158.** [*Tachea*-Spezies ein ungünstiges Material für Vererbungsexperimente.]

98 **Clapp, George H.** **4.38 Vitrea** (73)
1915. *Vitrea cryptomphala* n. sp., with Notes on the *indentata* Group. **Nautilus Vol. 29 p. 25—29,** 1 fig. (75.6, 76.1,.8, 77.3)

99 **Hadden, Norman G.** **4.38 Zonitoides** (42.44)
1916. *Zonitoides nitidus* (Müll.) New to Herefordshire. **Journ. Conch. London Vol. 15 p. 10.**

206000 **Vayssière, A.** **4.4** (26)
1915. Mollusques Euptéropodes (Ptéropodes Thécosomes) provenant des campagnes des yachts Hirondelle et Princesse-Alice (1885—1913.) **Résult. Camp. scient. Albert de Monaco Fasc. 47,** 224 pp., 14 pls. — Sur les Euptéropodes recueillis pendant les campagnes scientifiques dirigées par S. A. S. le Prince de Monaco. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 161 p. 606—609.** (26.1,.2,.8)

206001 **Henze, M.** 4.5 : 11.05
1914. Ueber das Vorkommen des Trimethylaminoxyds bei Cephalopoden. **Zeitschr. physiol. Chem. Bd. 91 p. 230—232.** [Muskelextraktivstoff.]

02 **Baglioni, S.** 4.5 : 11.45
1909. Sull'azione fisiologica del veleno dei cefalopodi. **Atti Soc. ital. Prog. Sc. Riun. 2 p. 399—400.** [Composto fenolico, che attacca sistema nervoso centrale dei crostacei.]

03 **Chapman, Frederick.** 4.5 (118)
1915. New or Little-known Victorian Fossils in the National Museum. Part XVII. — Some Tertiary Cephalopoda. **Proc. R. Soc. Victoria N. S. Vol. 27 p. 350—361,** 6 pls. [4 nn. spp. in: *Nautilus* 3, *Notosepia* n. g.]
(1181—1183) (94.2,.5) 4.52,.58

04 **Crick, G. C.** 4.52 **Nautilus** (1181)
1915. Note on *Nautilus mokattamensis*, A. H. Foord from the Eocene of Egypt. **Proc. malacol. Soc. London Vol. 11 p. 286—290,** 1 pl., 2 figg.

05 **Diener, Carl.** 4.53 (1161)
1914. Ammoniten aus der Untertrias von Madagaskar. **Sitz.-Ber. Akad. Wiss. Wien Bd. 123 Abt. 1 p. 911—922,** 1 Taf. [2 nn. spp. in: *Aspidites*, *Xenodiscus.*]

06 **von Pia, Julius.** 4.53 (1162)
1914. Untersuchungen über die Gattung *Oxynoticeras* und einige damit zusammenhängende allgemeine Fragen. **Abh. geol. Reichsanst. Wien Bd. 23 Heft 1 p. 1—179,** 13 Taf., 5 figg. [18 nn. spp. in: *Oxynoticeras* 15 (1 n. var.), *Paroxynoticeras* (n.g. pro *O. salisburgense*) 3.]

07 **Principi, P.** 4.53 (1162)
1915. Ammoniti del lias superiore dei Monti Martani (Umbria). **Boll. Soc. geol. ital. Vol. 34 p. 428—468,** 3 tav. [2 nn. spp. in: *Hildoceras*, *Ceoloceras.*]

206008 **Kilian, W., et P. Reboul.** 4.53 (117)
1914. Sur la présence de Céphalopodes à affinités indo-africaines dans le Crétacé moyen de Cassis (Bouches-du-Rhône). **Ann. Univ. Grenoble T. 26 p. 435—436.**

09 **Glockauer, Arno.** 4.55 : 14.84
1915. Zur Anatomie und Histologie des Cephalopodenauges. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 113 p. 325—360, 37 figg.** 4.56,.58

10 **Ebersbach, Albin.** 4.56 : 14
1915. Zur Anatomie von *Cirroteuthis umbellata* Fischer und *Stauroteuthis* sp. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 113 p. 361—483,** 2 Taf., 28 figg.
14.11—.14,.28,.31—.36,.38,.61,.63,.64,.71,.73,.81,.84,.85,.86,.89,.99

11 **Coen, G. S.** 4.56 **Argonauta** (26.23)
1915. Delle forme adriatiche di *Argonauta* ed in particolare dell' *A. monterosatoi* n. sp. **Ann. Mus. Stor. nat. Genova (3) Vol. 6 p. 271—275,** 1 tav.

12 **Crick, G. C.** 4.58 **Plesioteuthis** (1162)
1915. A Dibranchiate Cephalopod (*Plesioteuthis*) from the Lithographic Stone (Lower Kimmeridgian) of Eichstädt, Bavaria. **Proc. malacol. Soc. London Vol. 11 p. 313—318,** 1 pl. [*prisca.*]

59.47 Bryozoa (incl. Pterobranchia).

(Vide etiam: 205173, 205449, 205455, 205490.)

206013 **Canu, F.** 47.1 (1162)
1913. Contributions à l'étude des Bryozoaires fossiles. **Bull. Soc. géol. France (4) T. 13 p. 267—276,** 2 pls. [4 nn. spp. in: *Proboscina*, *Berenicea* 2 (1 n. var.), *Vinelloidea.*] (44.22,.23,.27,.33,.41—.43,.46,.48,.64,.81)

206014 **Canu, F.** **47.1** (117)
1913. Études morphologiques sur trois nouvelles familles de Bryozoaires. **Bull. Soc. géol. France (4) T. 13 p. 132—147,** 10 figg. [2 nn. spp. in: *Porina*, *Beisselina* (n. g. pro *Eschara striata*). — Acroporidae, Coscinopleuridae nn. fam. — *Pachytheca* n. g. pro *Porina filiformis*.]
(43.16,.74,.91,.92, 44.27, 492)

15 **Lang, W. D.** **47.1** (117)
1915. On some new Uniserial Cretaceous Cheilostome Polyzoa. **Geol. Mag. N. S. (6) Vol. 2 p. 496—504,** 1 pl. [5 nn. spp. in: *Rhammatopora* (n. g. pro *Membranipora gaultina*) 2, *Charixa* n. g., *Mystriopora* n. g., *Distelopora* n. g.] (42.23,.33,.59,.61)

16 **Canu, F.** **47.1** (118)
1913. Contributions à l'étude des Bryozoaires fossiles. Troisième contribution. **Bull. Soc. géol. France (4) T. 13 p. 124—131,** 1 fig. [*Smittia saccoi* n. sp.]
(1182, 1183) (43.61, 44.91,.92,.94..98, 45.1, 65)

17 **Braem, F.** **47.1 Paludicella : 11.65**
1914. Die Knospung von *Paludicella*. Vorläufige Mitteilung. **Arch. Hydrobiol. Planktonkde. Bd. 9 p. 527—548,** 3 Taf., 6 figg.

18 **Harmer, S. F., and W. G. Ridewood.** **47.3 Cephalodiscus** (26)
1913. The Pterobranchia of the Scottish National Antarctic Expedition (1902 to 1904). **Trans. R. Soc. Edinburgh Vol. 49 p. 531—565,** 2 pls., 5 figg. [*Cephalodiscus agglutians* n. sp.] (26.4,.9)

206019 **Gilchrist, J. D. F.** **47.3 Cephalodiscus** (26.7)
1915. Observations in the Cape *Cephalodiscus* (*C. gilchristi*, Ridewood) and some of its Early Stages. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 16 p. 233—243,** 1 pl. — Appendix. By Sidney F. Harmer. **p. 243—246.**
15.2,.3,.5

59.48 Brachiopoda.

(Vide etiam: 202384—202399, 202402—202420, 202423—202437, 202440 202441, 202443, 202445—202448, 202451, 202452, 202469, 202470, 202474, 202479—202482, 203162, 204878, 205309, 205852—205855, 205857, 205858 205861, 205862, 205868.)

20 **North, F. J.** **48**
1915. Note on the Silurian Inlier near Cardiff. **Geol. Mag. N. S. (6) Vol. 2 p. 387—392,** 2 figg. [*Neorhynchia* n. g. pro *Hemithyris strebeli*, *Aetheia* pro *Waldheimia sinuata*.]

21 **Clarke, F. W., and W. C. Wheeler.** **48 : 11.77**
1915. The Composition of Brachiopod Shells. **Proc. nation. Acad. Sc. Vol. 1 p. 262—266.** [2 groups, with $CaCO_3$ and little organic matter and with $Ca_3P_2O_3$ and much organic matter.]

22 **Burling, Lancaster D.** **48** (112)
1914. Cambrian and Related Ordovician Brachiopoda. — A Study of their Inclosing Sediments. **Bull. geol. Soc. Amer. Vol. 25 p. 421—436.**
(1121, 113)

206023 **Weller, Stuart.** **48** (1121)
1914. The Mississippian Brachiopoda of the Mississippi Valley Basin. **Monogr. State geol. Surv. Illinois No. 1,** 508 pp., 88 pls., 36 figg. [81 nn. spp. in: *Lingula*, *Leptaena*, *Schuchertella*, *Schellwienella* 5, *Streptorhynchus*, *Chonetes* 2, *Productella*, *Productus* 3, *Echinoconchus* (n. g. pro *Productus alternatus*), *Rhipidomella* 2, *Schizophoria* 3, *Camarotoechia*, *Allorhynchus*, *Rhynchotetra* 2, *Tetracamera*, *Rhynchopora* 3, *Centronella*, *Cranaena* 2, *Dielasma* 6, *Girtyella* 2, *Dielasmella*, *Atrypa*, *Spiriferina*, *Delthyris*, *Spirifer* 13, *Brachythyris* 3, *Cyrtia*, *Syringothyris* 4, *Pseudosyrinx* (n. g. pro *Syringothy-*

ris sampsoni) 3, *Spiriferella, Martinia, Ambocoelia, Reticularia, Eumetria, Nucleospira, Cliothyridina* 2, *Composita* 5. — *Centronelloidea* n. g. pro *Dielasma rowleyi, Acanthospira* pro *Spiriferina aciculifera.* — *Spirifer subrotundus* n. nom. pro *S. subrotundatus* HALL non McCOY.]
(76.3,.7,.9, 77.2,.3,.8)

206024 **Wiman, C.** 48 (115)
1914. Ueber die Karbonbrachiopoden Spitzbergens und Beeren Eilands. **Nova Acta Soc. Sc. Upsala (4) Vol. 3 No. 8,** 91 pp., 19 pls. [8 nn. spp. in: *Spiriferina, Spirifer, Syringothyris, Streptorhynchus, Productus* 3, *Marginifera.*]

25 **Fourmarier, P.** 48 Renselaeria (114)
1912. Un gîte fossilifère du dévonien inférieur du bord Nord du bassin de Dinant. **Ann. Soc. géol. Belgique T. 39 Bull. p. 270—271.** [*Renselaeria crassicosta.*]

26 **Day, Henry.** 48 Reticularia (115)
1915. Variation in a Carboniferous Brachiopod — *Reticularia lineata* (MARTIN). **Mem. Proc. Manchester liter. philos. Soc. Vol. 59 No. 4,** 18 pp., 1 pl., 7 figg.

27 **Di Stefano, Giovanni.** 48 Richthofenia (115)
1914. Le *Richthofenia* dei Calcari con *Fusulina* di Palazzo Adriano nella valle del Fiume Sosio. **Palaeontogr. ital. Vol. 20 p. 1—27,** 3 tav.

28 **Mook, Charles C.** 48 Spirifer (114)
1915. Statistical Study of Variation in *Spirifer mucronatus.* **Ann. N. Y. Acad. Sc. Vol. 26 p. 175—214,** 8 figg. [5 nn. mut. (4 GRABAU i. l. — 1 SHIMER and GRABAU).]
(71.3, 77.4)

206029 **Thomson, Allan J.** 48 Thecidellina (1182)
1915. On a New Genus and Species of the Thecidiinae. (Brachiopoda). **Geol. Mag. N. S. (6) Vol. 2 p 461—464,** 1 fig. [*Thecidellina* n. g. *hedleyi* n. sp.]

59.49 Tunicata.

(Vide etiam: 203013, 203687, 203796, 205247, 205428, 205432, 205455, 205461, 205477.)

30 **Hartmeyer, R.** 49 : 01
1915. Ascidiarum nomina conservanda. **Sitz.-Ber. Ges. nat. Freunde Berlin 1915 p. 247—258.**

31 **Sluiter, C. Ph.** 49 (26.1)
1915. Einige neue Ascidien von der West-Küste Afrika's. **Tijdschr. nederl. dierk. Vereen. (2) D. 14 p. 37—57,** 2 Taf. [9 nn. spp. in: *Molgula, Alloeocarpa, Stolonica, Polyclinum* 2, *Aplidium. Macroclinum* 3.]
49.3, 4

32 **Bartsch, Paul.** 49.2 Appendiculariidae
1915. The Status of the Tunicate Genera *Appendicularia* and *Fritillaria.* **Proc. biol. Soc. Washington Vol. 28 p. 145—146.** [*Appendicula* n. nom. pro *Appendicularia* FOL non CHAM & EIS., *Fritillum* pro *Fritillaria* FOL non HUXLEY.]

33 **Oka, Asajiro.** 49.3 Agnesia (52.3)
1915. Eine neue Ascidienart aus der Gattung *Agnesia* MICHAELSEN. **Annot. zool. japon. Vol. 9 p. 1—6,** 3 figg. [*A. himeloja.*]

206034 **Hirschler, Jan.** 49.3 Ciona : 11.69
1914. Ueber die Restitutions- und Involutionsvorgänge bei operierten Exemplaren von *Ciona intestinalis* FLEM. (Teil I) nebst Bemerkungen über den Wert des Negativen für das Potenzproblem. **Arch. mikr. Anat. Bd. 85 Abt. 2 p. 205—227,** 6 figg. [Negatives nicht sicher und eindeutig zu verwerten.]

206035 **de Selys Longchamps, Marc.** **49.3 Polycarpa : 11.69**
1915. Autotomie et régénération des viscères chez *Polycarpa tenera* Lacaze et Delage. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 160 p. 566—569.** [Eviscération (peutêtre renouvellement des glandes sexuelles epuisées).]

36 **Holt, A.** **49.4 : 11.76**
1915. The Colouring Matters of certain Marine Organisms. **Rep. 84th Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 342.** [Green pigment in *Diazona* and *Syntethys* very similar to chlorophyl (symbiotic alga?).]

37 **Holt, Alfred.** **49.4 Diazona : 11.76**
1914. The Colouring Matters in the Compound Ascidian *Diazona violacea*, Savigny. **Proc. R. Soc. London Vol. 88 B p. 227—236,** 1 fig. [Chlorophyll masking a violet pigment (dibromindigo?), present in living animal in reduced condition as chromogen.]

59.51 Vermes (incl. Mesozoa, Trichoplax).

(Vide etiam: 197343, 202384, 202385, 202390, 202392, 202402, 202403, 202408, 202409, 202419, 202435, 202437, 202440, 202448, 202451, 202452, 202454, 202481, 202483, 203013, 203162, 203220, 203341, 203344, 203363, 203431, 204145, 204146, 204610, 205144, 205163, 205166, 205168, 205170—205172, 205175, 205181, 205182, 205184—205201, 205204, 205309, 205372, 205428, 205430, 205432, 205434—205436, 205439, 205441, 205443—205445, 205447—205450, 205454, 205455, 205462, 205463, 205466, 205471, 205477, 205480, 205482—205484, 205488, 205489, 205492.)

38 **Rosa, Daniele.** **51 : 01**
1916. Sulla classificazione dei vermi. **Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Torino Vol. 31 No. 708,** 11 pp. 51.1—.9

39 **Gravier, Ch.** **51 : 091**
1914. Revue de Zoologie (Vers). **Rev. gén. Sc. T. 25 p. 149—160.**

206040 **Garman, H.** 51 (74)
1915. Two Introduced Worms of Economic Interest. **Journ. econ. Entom. Vol. 8 p. 403—404.** [*Bipalium kerwense* and *Heterodera schachtii.*] (74.4, 79.4) 51.23,.3

41 **Burge, W. E., and E. L. Burge.** **51.1 : 16.9**
1915. The Protection of Parasites in the Digestive Tract against the Action of the Digestive Enzymes. **Journ. Parasitol. Vol. 1 p. 179—183,** 3 figg. [Not digested in activated pancreatic juice so long as alive. Oxidation of enzyme in contact with them.] 51.21,.3

42 **Ninni, A. P.** **51.1 : 16.9 : 6**
1900. Catalogo della Raccolta elmintologica. **Atti Ist. Veneto Sc. Lett. Arti T. 60 Pt. 2 p. 53--74.**
16.9 : 7.31,.35,.44,.55,.56,.58, : 78, : 79, : 81.3, : 83.3—84.2,.4, ; 86.5, : 88.1,.9—89.7, : 9.32,.725—.74 51.21,.22,.3—.33

43 **Nicol, W.** **51.1 : 16.9 : 6**
1915. On the Worm Parasites of Tropical Queensland. **Rep. 84th Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 407—409.** [Migration of *Onchourea* larvae through capsule of worm nodule.]
16.9 : 7, : 76, : 81, : 82, : 9.1,.2,.4,.55,.735,.74,.9 51.22,.3,.33

206044 **Barker, Franklin D.** **51.1 : 16.9 : 9.32**
1915. Parasites of the American Muskrat (*Fiber zibethicus.*) (Contrib. zool. Lab. Univ. Nebraska No. 113). **Journ. Parasitol. Vol. 1 p. 184—197,** 2 pls., 4 figg. [13 nn. spp. in: ***Echinostomum*** 3 (1 Barker & Beaver — 1 B. & Noll — 1 B. & Irvineu), ***Echinoparyphium*** (B. & Bastron), ***Catatropis. Hemistomum*** (B. & N.), ***Plagiorchis, Wardius*** n. g. (B. & East), ***Hymenolepis*** (B. & Andrews) ***Anomotaenia*** (B. & A.), ***Trichuris*** (B. & Noyes), ***Trichostrongilus*** (B. & Noyes), ***Capillaria*** (B. & Noyes).]
51.21,.22,.3

206045 **Romanovitch, M.** 51.1 : 16.9 : 9.735
1915. Quelques Helminthes du Renne (*Tarandus rangifer*). **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 451—453.** [2 nn. spp. in: *Cittotaenia, Microcephalus* n. g.] 51.21,.3

46 **Shircore, T. O.** 51.1 : 16.9 : 9.9
1916. A Note on some Helminthic Diseases with special reference to the Housefly as a natural carrier of the Ova. **Parasitology Vol. 8 p. 239—243.** 51.21,.22,.3

47 **Johnston, S. J.** 51.1 (94)
1915. Australian Trematodes and Cestodes: a Preliminary Study in Zoogeography. **Rep. 84th Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 424.** 57.21,.22

48 **Johnstone, T. Harvey.** 51.1 (94.3)
1914. Some New Queensland Endoparasites. **Proc. R. Soc. Queensland Vol. 26 p. 76—84,** 2 pls. [3 nn. spp. in: *Sphaeruterina, Thelastomum, Echinorhynchus.*]
16.9 : 57.64, : 78, : 88.1 51.21,.3,.33

49 **Leon, N.** 51.21
1915. Notices helminthologiques. **Centrabl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 76 p. 519—522,** 4 figg. [Bothriocéphale large diédre. Fénestration des Cestoïdes. *Bothriocephalus parvus.*]

50 **Foster, Winthrop D.** 51.21 : 11.59
1915. Two New Cases of Polyradiate Cestodes, with a Summary of the Cases Already Known. **Journ. Parasitol. Vol. 2 p. 7—19,** 3 figg.

51 **Ariola, V.** 51.21 : 16.9 : 7.58
1902. Ricerche Anatomo-Zoologiche sui Cestodi Parassiti del *Centrolophus pompilus* C. V. **Atti Univ. Genova Vol. 17 p. 117—170, 5 tav.**

52 **Douthitt, Herman.** 51.21 Anoplocephalidae : 16.9 : 9.32
1915. Studies on the Cestode Family Anoplocephalidae. (Contrib. zool. Lab. Univ. Illinois No. 38). **Univ. Illinois Bull. Vol. 12 — Illinois biol. Monogr. Vol. 1 No. 3 p. 353—446,** 6 pls. [8 nn. spp. in: *Andrya* 4, *Anoplocephala* 2, *Schizotaenia* 2.]
(71.2, 74.7, 76.6, 77.3,.6, 78.8)

206053 **Meggitt, F. J.** 51.21 Cotugnia : 16.9 : 87.1
1915. A New Species of Tapeworm from a Parakeet, *Brotogerys tirica.* **Parasitology Vol. 8 p. 42—55,** 2 pls., 4 figg. [*Cotugnia brotogerys* n. sp.] (81)

54 **Cooper, A. R.** 51.21 Haplobothrium
1914. On the Systematic Position of *Haplobothrium globuliforme* Cooper. **Trans. R. Soc. Canada (3) Vol. 8 Sect. 4 p. 1—5.**

55 **Cooper, A. R.** 51.21 Haplobothrium : 16.9 : 7.41
1915. A New Cestode from *Amia calva* L. **Trans. Canad. Inst. Vol. 10 p. 81—119,** 4 pls. [*Haplobothrium* n. g. *globuliforme* n. sp.] (71.3)

56 **Wagner, Oskar.** 51.21 Ichthyotaenia : 16.9 : 7.55
1915. Ueber den Entwicklungsgang einer Fischtänie. **Zool. Anz. Bd. 46 p. 70—75,** 3 figg. [*Ichthyotaenia torulosa.*]

57 **Condorelli Francaviglia, M.** 51.21 Ligula : 16.9 : 7.55
1914. Osservazioni biologiche sul parassitisme della *Ligula monogramma* Creplin nella *Tinca* delle acque dolci di Catania. **Atti Accad. Gioenia Sc. nat. Catania (5) Vol. 7 Mem. 3 Sc.,** 8 pp.

58 **Parona, Corrado, e Felice Mazza.** 51.21 Ligula : 16.9 : 7.58
1900. Sulla castrazione temporanea delle Aterine dovuta ad elmintiasi. **Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Genova Vol. 4 No. 97,** 7 pp., 1 tav. [Cagionata dall'azione meccanica di compressione dall' esterno sull' organo riproduttore e sui relativi vasi sanguigni. *Ligula.*]

59 **Railliet, A., et A. Henry.** 51.21 Multiceps : 16.9 : 9.32
1915. Sur un Cénure de la Gerbille à pieds velus. **Bull. Soc. Path. exot. T. 8 p. 173—177,** 3 figg. [*M. glomeratus* n. sp.]

206060 **La Rue, George Roger.** 51.21 Proteocephalidae : 16.9 : 6
1914. A Revision of the Cestode Family Proteocephalidae. (Contrib.

zool. Lab. Univ. Illinois No. 33). **Univ. Illinois Bull. Vol. 12 — Illinois biol. Monogr. Vol. 1 No. 1/2,** 350 pp., 16 pls.
16.9 : 7.41,.44,.46,.47,.55, : 78, : 79, : 81.1—.26, : 9.74
(43.11, 45.1, 47.4, 494, 57.9, 61.1, 62, 71.3, 74.7, 75.6, 77.3—.6, 78.2, 81, 89, 91.3)

61 **Ackert, James E.** **51.21 Taenia :** 16.9 : 86
1915. Experiments on Cysticerci of *Taenia pisiformis* Bloch and *Taenia serialis* Gervais. (Contrib. No. 6 zool. Lab. Kansas State agric. Coll.) **Journ. Parasitol. Vol. 1 p. 151—153.** [Will not develop in fowls.]

62 **Linton, Edwin.** **51.21 Taenia :** 16.9 : 9.32
1915. Cestode Cysts from Muskrat. **Journ. Parasitol. Vol. 2 p. 46—47,** 1 fig. [*Taenia crassicollis.*]

63 **Bettencourt, A.** **51.21 Taenia :** 16.9 : 9.9
1913. Sur la fréquence relative du *Taenia solium* et du *Taenia saginata* en Portugal. **Arquiv. Inst. bacter. Camara Pestana Lisbonne T. 4 p. 1—5.** [*T. solium* beaucoup plus abondante en Portugal que dans les autres pays.]

64 **Moore, William.** **51.21 Taenia :** 16.9 : 9.9
1915. Rate of Growth of the Beef Tapeworm in Human Beings. **Journ. Parasitol. Vol. 2 p. 98.**

65 **Baylis, H. A.** **51.21 Zschokkeella :** 16.9 : 9.32
1915. A new Cestode of the Genus *Zschokkeella.* **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 16 p. 40—50,** 1 pl. [*Z. muricola* n. sp.] (66.7)

66 **Linton, Edwin.** **51.22 :** 16.9 : 4
1915. Note on Trematode Sporocysts and Cercariae in Marine Mollusks of the Woods Hole Region. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 28 p. 198—209,** 8 figg. 16.9 : 4.1,.32

67 **Cort, William Walter.** **51.22 :** 16.9 : 4.3
1915. Some North American Larval Termatodes. (Contrib. zool. Lab. Univ. Illinois No. 44.) **Univ. Illinois Bull. Vol. 12 — Illinois biol. Monogr. Vol. 1 No. 4 p. 449—532,** 8 pls. 16.9 : 4.32,.38

68 **Johnston, T. Harvey.** **51.22 :** 16.9 : 6
1914. Endoparasites (Trematoda). **Proc. R. Soc. Queensland Vol. 26 p. 69.** 16.9 : 7.53, : 78

69 **MacCallum, G. A.** **51.22 :** 16.9 : 7.5
1915. Some New Species of Ectoparasitic Trematodes. **Zoologica New York zool. Soc. Vol. 1 p. 395—410,** 6 pls., 5 figg. [6 nn. spp. in: *Tetraonchus* 4, *Atalostrophion* n. g. 2.]
(74.7) 16.9 : 7.54,.58

70 **Nicoll, William.** **51.22 :** 16.9 : 7.5
1915. The Trematode Parasites of North Queensland. III. Parasites of Fishes. **Parasitology Vol. 8 p. 22—41,** 2 pls. [12 nn. spp. in: ***Maculifer*** n. g., ***Coitocoecum*** n. g., ***Aephnidiogenes*** n. g. 2, ***Genolopa*** 2, ***Sterrhurus***, ***Ectenurus***, ***Xenopera*** n. g., ***Opistholebes*** n. g., ***Gyliauchen*** n. g., ***Bucephalopsis.***]
16.9 : 7.54,.55,.58 (729.9, 94.3)

71 **Pfüller, Albert.** **51.22 :** 16.9 : 7.56
1914. Beiträge zur Kenntnis der Seitensinnesorgane und Kopfanatomie der Macruriden. **Jena. Zeitschr. Nat. Bd. 52 p. 1—134,** 2 Taf., 33 figg. [Physiologische Erörterungen. Perception von Druckreizen. Occipitalorgan. Wurmparasit in Seitenkanälen und Muskulatur.]

72 **Duff, Dorothy.** **51.22 Amphistomum :** 16.9 : 9.32
1914. The Beaver Fluke, *Amphistomum subtriquetrum*, Rudolphi. **Trans. R. Soc. Canada (3) Vol. 8 Sect. 4 p. 87—98,** 4 pls.

73 . . . **51.22 Bilharzia :** 16.9 : 4.38
1915. The Intermediate Host in *Bilharzia.* **Journ. trop. Med. Hyg. London Vol. 18 p. 232—234.**

674 **Fischer, Walther.** **51.22 Clonorchis :** 15.6
1915. Ueber die Eier von *Clonorchis sinensis.* **Arch. Schiffs- Trop.-Hyg. Bd. 19 p. 358—361.** [Aehnlichkeit mit *Cl. endemicus.*]

206075 **Ariola, V.** **51.22 Distomum**
1915. Contributo per una revisione dei Distomi. **Atti Soc. ligust. Sc. nat. Genova Vol. 24 p. 317—320.**

76 **Scott, John W.** **51.22 Distomum** : 16.9 : 53.841
1915. New Digenetic Trematode from the Crayfish. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 41 p. 436.**

77 **Ciurea, Joan.** **51.22 Echinochasma** : 16.9 : 9.73
1915. Un Echinostome dans l'Intestin du Porc. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 75 p. 392—394,** 1 fig. [*E. perfoliatus.*]

78 **Baylis, H. A.** **51.22 Heterorchis** : 16.9 : 7.48
1915. A Trematode from *Protopterus*. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 16 p. 85—96,** 3 figg. [*Heterorchis* n. g. *crumenifer* n. sp.] (67.6)

79 **Skriabine, K. I.** **51.22 Lecithodendrium** : 16.9 : 54.3
1915. Contribution à la biologie d'un Trématode: *Lecithodendrium chilostomum* (Mehl., 1831). (Réun. biol. Petrograd.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 751—754,** 1 fig. [Maturité sexuelle chez hôte intermediaire (*Phryganea*).]

80 **Ciurea, J.** **51.22 Loossia** : 16.9 : 6
1915. Ueber einige neue Distomen aus dem Darm unserer Haustiere und des Pelikans, für welche die Fische als Infektionsquelle zu betrachten sind. **Zeitschr. Infektionskrankh. parasit. Krankh. Hyg. Haustiere Bd. 17 p. 445—458,** 1 Taf., 3 figg. [3 nn. spp. in *Loossia* n. g.]
16.9 : 84.3, : 9.74

81 **André, Emile.** **51.22 Mesocoelium** : 16.9 : 81.3
1915. *Mesocoelium carli* n. sp. Trématode parasite d'une Tortue africaine. **Rev. Suisse Zool. Vol. 23 p. 91—93,** 1 fig.

82 **Cort, William Walter.** **51.22 Pneumonoeces** : 13.1
1915. Egg Variation in a Trematode Species. **Journ. Parasitol. Vol. 2 p. 25—26.**

83 **Robson, G. C.** **51.22 Schistosomum** : 16.9 : 4.32
1915. Note on *Katayama nosophora*. **Brit. med. Journ. 1915 Vol. 1 p. 203.** [n. g., n. sp. Intermediate host of *Schistosoma japonicum.*]

206084 **Cawston, F. G.** **51.22 Schistosomum** : 16.9 : 4.38
1915. Schistosomiasis in Natal. **Journ. trop. Med. Hyg. London Vol. 18 p. 257—258,** 4 figg. (68.4)

85 **Bouilliez, Marc.** **51.22 Schistosomum** : 16.9 : 9.9
1915. Les bilharzioses dans le Moyen-Chari (Territoire du Tchad). Recherches expérimentales. **Bull. Soc. Path. exot. T. 8 p. 604—610.**

86 **Cawston, F. G.** **51.22 Schistosomum** : 16.9 : 9.9
1915. Bilharziosis in Natal. **Brit. med. Journ. 1915 Vol. 2 p. 746.** [Cercariae found in liver of *Physopsis africana.*]

87 **Pratt, Henry S.** **51.22 Stephanochasmus** : 16.9 : 7.58
1916. The Trematode Genus *Stephanochasmus* Looss in the Gulf of Mexico. **Parasitology Vol. 8 p. 229—238,** 1 pl. (26.3)

88 **Stunkard, Horace W.** **51.22 Telorchis** : 16.9 : 81.3
1915. Notes on the Trematode Genus *Telorchis* with Descriptions of New Species. (Contrib. zool. Lab. Univ. Illinois No. 55). **Journ. Parasitol. Vol. 2 p. 57—66,** 1 pl., 2 figg. [3 nn. spp.]
(75.6, 76.4, 77.7)

89 **Linton, Edwin.** **51.22 Tocotrema** : 16.9 : 6
1915. *Tocotrema lingua* (Creplin). The Adult Stage of a Skin Parasite of the Cunner and Other Fishes of the Woods Hole Region. **Journ. Parasitol. Vol. 1 p. 128—134,** 3 figg.
16.9 : 7.57, : 83.4, : 84.2,.4

206090 **Kepner, Wm. A., and W. H. Taliaferro.** **51.23 : 11.044**
1915. Preliminary Report on the Relations Between the Reactions of Rhabdocoeles and Their Environments. (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 41 p. 473—474.** [Lowering of physiological condition in laboratory due to accumulation of bacteria, absent in forms having a habitat in which bacteria normally abound.]

206091 **Lang, Paul.** 51.23 : 14
1915. Experimentelle und histologische Studien an Turbellarien. III. Mitteilung. **Arch. mikr. Anat. Bd. 87 Abt. 2 p. 1—11,** 9 figg. [Heteromorpher Kopf und Sinnesgrübchen der *Planaria polychroa.* Regeneration bei *Polycelis nigra.*] 14.3,.77,.81,.84,.88,.93

92 **Wilhelmi, Julius.** 51.23 :15
1915. Einige biologische Beobachtungen an Süsswassertricladen. **Zool. Anz. Bd. 45 p. 475—479,** 4 figg. 15.3,.6

93 **Meixner, Josef.** 51.23 (43.61)
1915. Zur Turbellarienfauna der Ost-Alpen, insonderheit des Lunzer Seengebietes. **Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 38 p. 459—588,** 3 Taf., 10 figg. [3 nn. spp. in: *Dalyellia, Phaenocora, Strongylostoma.*]

94 **Haswell, W. A.** 51.23 Didymorchis (94.4)
1915. Studies on the Turbellaria. Part III. — *Didymorchis.* **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 61 p. 161—169,** 1 pl., 1 fig. [*D. astacopsidis* et *cherapsis* nn. spp.]

95 **Lloyd, Dorothy Jordan.** 51.23 Gunda : 11.69
1914. The Influence of Osmotic Pressure upon the Regeneration of *Gunda ulvae.* **Proc. R. Soc. London Vol. 88 B p. 1—20,** 16 figg. [Optimum at pressure just below that of sea-water. Migration of undifferentiated cells as building material retarded for values between optimum and limits. Same effect on restoration after hunger reduction.]

96 **Toedtmann, W.** 51.23 Gyratrix : 13.1
1914. Die Bildung der Eischale bei *Gyratrix hermaphroditus* Ehrbg. **Arch. Hydrobiol. Planktonkde. Bd. 9 p. 411—414,** 1 Taf. [Umbildungsprodukte von Dottersekreten. Kern der Dotterzellen scheidet Vakuolen aus, die Bestandteile des Plasmas in sich aufnehmen, aus den Zellen austreten und homogenen Inhalt zwischen Dotterzellen ergiessen.]

97 **Dreyer, T. F.** 51.23 Mesostoma (68.5)
1915. A *Mesostoma* from Bloemfontein. (*M. karrooense,* n. sp.) **Trans. R. Soc. South Africa Vol. 5 p. 55—59,** 3 figg.

206098 **Kepner, Wm. A., and Arnold Rich.** 51.23 Planaria : 11
1915. Food Reactions of the Proboscis of *Planaria.* (Amer. Soc. Zool.) **Science N. S. Vol. 41 p. 473.** [Ingestion of food by amputated proboscis. Tendency under inhibitory control of ganglia near base of proboscis.] 11.31,.81

99 **Allen, George Delwin.** 51.23 Planaria : 11.044
1915. Reversibility of the Reactions of *Planaria dorotocephala* to a Current of Water. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 29 p. 111—128,** 2 pls. [Positive reaction in strong, negative in weak currents. Reversal of reaction by changing strength of current, by changing composition of water, by sudden changes in temperature.]

206100 **Zweibaum, Jules.** 51.23 Polycelis : 11.69
1915. La régénération des ovaires chez *Polycelis nigra* (Ehrenb.). **Arch. Entw.-Mech. Bd. 41 p. 430—471,** 2 pls. [Regeneration auf Kosten einer Keimzelle. Wirkung von Wärme, Licht und salzigem Milieu.]

01 **Kepner, Wm. A., and J. R. Cash.** 51.23 Stenostoma : 14.88
1915. Ciliated pits of *Stenostoma.* **Journ. Morph. Vol. 26 p. 235—245,** 4 figg. [Arise from general epithelium much as does olfactory epithelium in Vertebrates.]

02 **Brinkmann, August.** 51.24 (26)
1915. Die pelagischen Nemertinen der deutschen Südpolarexpedition 1901—1903. (Vorläufige Mitteilung.) **Bergens Mus. Aarb. 1915/16 No. 1,** 9 pp., 5 figg. [3 nn. spp. in: *Planktonemertes, Paradinonemertes* n. g., *Nectonemertes.*] (26.1,.3)

03 **Evans, William.** 51.24 (41.45)
1915. Two Additions to the List of „Forth“ Nemertinea. **Scottish Natural. 1915 p. 336.** [*Cephalothrix rufifrons* and *Tetrastemma dorsalis.*]

206104 **Colgan, Nathaniel.** 51.24 Lineus : 11.856
1916. Observations on Phototropism and the Development of Eye-spots

in the Marine Nemertine *Lineus gesserensis*. **Irish Natural. Vol. 25 p. 7—12.** [Sensitive to light at a stage when eye-spots are quite rudimentary.]

206105 **Cobb, N. A.** **51.3**
1915. Nematodes and Their Relationships. **Yearbook U. S. Dept. Agric. 1914 p. 457—490,** 20 figg.

06 **Railliet, A., et A. Henry.** **51.3**
1915. Sur les Nematodes du genre *Goezia* ZEDER. **Bull. Soc. Path. exot. T. 68 p. 270—275.** [*Camallanus* n. g. pro *Cucullanus elegans*. *Spinitectus cristatus* n. nom. pro *Filaria serrata* LINTON 1901 non 1892.]

07 . . . **51.3 :** 01
1915. Opinions Rendered by the International Commission on Zoological Nomenclature. Opinion 66. Nematode and Gordiacea Names Placed in the Official List of Generic Names. **Public. Smithson. Inst. No. 2359 p. 171—176.** 51.31

08 **Seurat, L. G.** **51.3 :** 13.41
1915. Sur les premiers stades évolutifs des Spiroptères. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 561—565,** 5 figg.

09 **Breinl, Anton.** **51.3 :** 16.9 : 9.9
1914/15. The Distribution and Spread of Diseases in the East. **Journ. trop. Med. Hyg. London Vol. 17 p. 293—296.** [Transmitted by *Culex* and *Stegomyia* spp.] — **Vol. 18 p. 173—178.** [Culicidae carriers of diseases. — Nematodes.]

10 **Dufour, Auguste.** **51.3 :** 16.9 : 9.9
1915. Paralysie des muscles des yeux par trichocéphales et par oxyures. **Rev. méd. Suisse romande Ann. 35 p. 167—169.**

206111 **Stefanski, W.** **51.3** (47.5)
1915. Nouvelles espèces de Nématodes provenant de Pologne. **Zool. Anz. Bd. 45 p. 346—349,** 6 figg. [4 nn. spp. in: *Cephalobus*, *Cyatholaimus*, *Diplogaster*, *Mononchus*.]

12 **Steiner, G.** **51.3** (494)
1914. Freilebende Nematoden aus der Schweiz. **Arch. Hydrobiol. Planktonkde. Bd. 9 p. 259—275,** 29 figg. 1. Teil einer vorläufigen Mitteilung. [11 nn. spp. in: *Mononchus*, *Bunonema* (1 n. var.), *Aphelenchus* 3, *Tylenchus* 2, *Dorylaimus* 4.] — 2. Teil einer vorläufigen Mitteilung. **p. 420—438,** 38 figg. [14 nn. spp. in: *Monohystera*, *Cephalobus*, *Diplogaster* 3, *Demaniella* n. g., *Tylencholaimus* 2, *Aphelenchus* 2, *Dorylaimus* 4 (1 n. var.). *Dorylaimus minimus* n. nom. pro *D. minutus* COBB. non BÜTSCHLI.]

13 **Hofmänner, B., und R. Menzel.** **51.3** (494)
1915. Die freilebenden Nematoden der Schweiz. **Rev. suisse Zool. Vol. 23 p. 109—243,** 3 Taf. [9 nn. spp. in: *Monohystera* (H. & M.), *Microlaimus* (H.), *Trilobus* (H.), *Cylindrolaimus* (H.), *Bathylaimus*, *Plectus* (H.), *Dorylaimus* 2 (M. 1 n. var. M.), *Criconema* (H.) n. g. pro *Eubostrichus guerni*.]

14 **Yorke, Warrington, and B. Blacklock.** **51.3 Ankylostoma :** 16.9 : 9.74
1915. Ankylostomiasis in Dogs in Sierra Leone. [Being the Fifth Report on the Thirty-second Expedition of the Liverpool School of Tropical Medicine 1914—1915.] **Ann. trop. Med. Parasit. Liverpool Vol. 9 p. 425—427,** 4 figg.

15 **Siccardi, P. D.** **51.3 Ankylostoma :** 16.9 : 9.9
1905. Osservazioni su l'anchilostomiasi l'*Ancylostoma americanum* (STILES). **Atti Ist. veneto Sc. Lett. Arti T. 64 Pt. 2 p. 1473—1476.**

16 **Mouat-Biggs, C. E. F.** **51.3 Ankylostoma : 16.9** : 9.9
1915. The Treatment of Ankylostomiasis in Venezuela. **Journ. trop. Med. Hyg. London Vol. 18 p. 178—179.**

206117 **Orme, W. B.** **51.3 Anklyostoma :** 16.9 : 9.9
1915. Beta-Naphthol Poisoning during the Treatment of Ankylostomiasis. **Journ. trop. Med. Hyg. London Vol. 18 p. 188—189.** [Abstracted from Indian med. Gaz. 1915.]

5118 **Tretjakoff, D.** **51.3 Ascaris : 11.66**
1914. Die intrauterine Umbildung der Spermien bei *Ascaris.* **Arch. mikr. Anat. Bd. 85 Abt. 2 p. 135—203,** 3 Taf., 1 fig. [Neue Begattung erst nach Ausnützung des vorhandenen Spermienvorrats. Mechanismus der Ausstossung der Spermien. Rolle der Geisseln. Bildung von Sekretkugeln. Nahrung der Spermien (Glykogen).]

19 **Wharton, Lawrence D.** **51.3 Ascaris : 13**
1915. The Development of the Eggs of *Ascaris lumbricoides.* **Philippine Journ. Sc. B Vol. 10 p. 19—23.** [Time, conditions, hatching.]

20 **Wharton, Lawrence D.** **51.3 Ascaris : 13.1**
1915. The Eggs of *Ascaris lumbricoides.* **Philippine Journ. Sc. D Vol. 10 p. 111—115.**

21 **Baylis, H. A.** **51.3 Ascaris : 16.9 : 6**
1916. Some Ascarids in the British Museum (Natural History). **Parasitology Vol. 8 p. 360—378,** 4 pls. [*Ascaris rosmari* n. nom. pro *A. bicolor* Baird non Rudolphi.] 16.9 : 7.55,.56,.58, : 9.745

22 **Ariola, V.** **51.3 Ascaris : 16.9 : 9.745**
1914. *Ascaris osculata* in Foca elefantina. **Atti Soc. ligust. Sc. nat. Genova Vol. 25 p. 68—70.**

23 **Railliet, A., et A. Henry.** **51.3 Camallanus**
1915. Sur les Nématodes du genre *Camallanus* Raill. et Henry, 1915, (*Cucullanus* Auct., non Mueller, 1777). **Bull. Soc. Path. exot. T. 8 p. 446—452.** [*C. confusus* n. nom. pro *Cucullanus dumerilii* Linstow non Perrier, *C. undulatus* pro *C. viviparus* Linstow non Bloch.]

24 **Baylis, H. A.** **51.3 Crassicauda : 16.9 : 9.5**
1916. On *Crassicauda crassicauda* (Crepl.) [Nematoda] and its Hosts. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 17 p. 144—148,** 1 fig.
16.9 : 9.51,.53

25 **Seurat, L. G.** **51.3 Cucullanus : 16.9 : 81.3**
1915. Sur le Cucullan de la Clemmyde lépreuse et les affinités du genre *Cucullanus.* **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 423—426,** 4 figg.

5126 **Gendre, E.** **51.3 Dispharagus : 16.9 : 83.4**
1913. Notes d'helminthologie africaine. (Quatrième note.) **Proc.-Verb. Soc. Linn. Bordeaux T. 67 p. 106—112,** 6 figg. [*Dispharagus invaginatus.*]

27 **Gendre, E.** **51.3 Dispharagus : 16.9 : 86**
1913. Sur une espèce nouvelle de Dispharage. **Proc.-Verb. Soc. Linn. Bordeaux T. 67 p. 87—88,** 3 figg. [*D. gruveli.*]

28 **Meves, Friedrich.** **51.3 Filaria : 13.13**
1915. Ueber Mitwirkung der Plastosomen bei der Befruchtung des Eies von *Filaria papillosa.* **Arch. mikr. Anat. Bd. 87 Abt. 2 p. 12—46,** 4 Taf. — Einige Bemerkungen zu der Veröffentlichung von F. Meves „Ueber Mitwirkung der Plastosomen bei der Befruchtung des Eies von *Filaria papillosa*", von J. Sobotta. **Abt. 1 p. 493—495.** — Entgegnung, von F. M. **p. 611—616.**

29 **Krecker, Frederic H.** **51.3 Filaria : 16.9 : 79**
1915. *Filaria cingula* Parasitic in the Skin of *Cryptobranchus alleghaniensis.* (Contrib. No. 44 Dept. Zool. Entom. Ohio State Univ.) **Journ. Parasitol. Vol. 2 p. 74—79,** 2 figg.

30 **Walker, Ernest Linwood.** **51.3 Filaria : 16.9 : 9.9**
1914. The Morphology of the Adults of the *Filaria* Found in the Philippine Islands. **Philippine Journ. Sc. Vol. 9 B p. 483—491,** 1 pl. [All essential characters of *F. bancrofti.*]

31 **Bockhorn, M.** **51.3 Filaria : 16.9 : 9.9**
1914. Ueber bisher unbekannte *Filaria*blutbefunde bei gefangenen Russen. **Med. Klinik Jahrg. 11 p. 1029—1031,** 3 figg.

5132 **Ransom, Brayton H., and Maurice C. Hall.** **51.3 Gongylonema : 16.9 : 57.64**
1915. The Life History of *Gongylonema scutatum.* **Journ. Parasitol. Vol. 2 p. 80—86.**

206133 **Railliet, A., et A. Henry.** **51.3 Habronema : 16.9 : 9.725**
1915. Le parasite de la dermite granuleuse des Equidés. **Bull. Soc. Path. exot. T. 8 p. 695—704, 3 figg.**

34 **Melchers, Leo E.** **51.3 Heterodera : 16.5**
1915. Root-Knot or Eelworm Attacks. New Hosts. **Ohio Natural. Vol. 15 p. 551—555, 4 figg.**

35 **Baylis, H. A.** **51.3 Monhystera : 16.9 : 53.842**
1915. Two new Species of *Monhystera* (Nematodes) inhabiting the Gill-chambers of Land-crabs. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 16 p. 414—421,** 6 figg. [2 nn. spp.] (729.2)

36 . . . **51.3 Necator : 16.9 : 9.9**
1915. The Rural School and the Hookworm Disease. The Greatest Medium for the Spread of the Infection and the Most Important Protective Agency. **Scient. Amer. Suppl. Vol. 79 p. 164—165, 2 figg.**

37 **Boulenger, Charles L.** **51.3 Nematodirus : 16.9 : 9.735**
1915. The Life History of *Nematodirus filicollis* Rud., a Nematode Parasite of the Sheep's Intestine. **Parasitology Vol. 8 p. 133—155, 2 pls., 5 figg.**

38 **Walker, Ernest Linwood.** **51.3 Oesophagostomum : 13**
1913. The Life History of *Oesophagostomum apiostomum:* I. Development Outside the Host. **Philippine Journ. Sc. Vol. 8 B p. 501—507, 4 pls.**
13.41

39 **McEachran, J. F., and Gerald F. Hill.** **51.3 Onchocerca : 16,9 : 9.735**
1915. Investigations into the Cause of Worm Nodules (*Onchocerca gibsoni*) in Cattle, at Darwin, Northern Territory, Australia. Melbourne, Albert J. Mullett 8⁰, 8 pp. (94.2)

40 **Sweet, Georgina.** **51.3 Onchocerca : 16.9 : 9.735**
1915. Investigations into the Occurrence of Onchocerciasis in Cattle and Associated Animals in Countries other than Australia. **Proc. R. Soc. Victoria N. S. Vol. 28 p. 1—51, 5 pls.** [*Onchocerca indica* n. sp.]
(42, 43,.6, 44, 45, 48.9, 494, 54.1,.3,.5,.7—.87, 58.8, 59.1,.3,.5,.8, 62, 66.2, 91.4—925, 96.9)

206141 **Lecomte, A.** **51.3 Onchocerca : 16.9 : 9.9**
1915. Les kystes à Filaires (*Onchocerca volvulus*) au Soudan Français. **Bull. Soc. Path. exot. T. 8 p. 655—656.**

42 **Seurat, L. G.** **51.3 Physaloptera : 16.9 : 89.1**
1915. Un nouveau Physaloptère des Rapaces. **Bull. Soc. Hist. nat. Afrique du Nord Ann. 7 p. 157—159.** [*Physaloptera alata* **n. var.** *nouveli.*]
(65)

43 **Seurat, L. G.** **51.3 Rictularia : 16.9 : 9.74**
1915. Sur les Rictulaires des Carnivores du Nord-Africain et les affinités du genre *Rictularia*. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 318—322, 3 figg.** [*R. proni* n. sp.]

44 **von Linden, Maria, und L. Zenneck.** **51.3 Strongylus : 13**
1915. Untersuchungen über die Entwicklung der freilebenden Generationen der Lungenwürmer. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 76 p. 147—178,** 4 Taf. [Im Freien sich vermehrende Geschlechtsgenerationen.] 13.45

45 **Issel, Raffaele.** **51.3 Strongylus : 14**
1915. A Morphological Study of *Strongylus douglasi*, Cobbold. **Trans. R. Soc. South Africa Vol. 4 p. 259—272, 11 figg.**
14.31,.32,.34,.35,.61,.63,.65,.77,.83

46 **Miller, M.** **51.3 Strongylus : 16.9 : 9.735**
1915. Lungenwurminvasion auf der Jungviehweide Laineck der Herdbuchgesellschaft für Bayreuther Scheckvieh in Bayreuth. **München. tierärztl. Wochenschr. Jahrg. 66 p. 549—552.** [Art der Uebertragung.]

206147 **Travassos, Lauro.** **51.3 Tetrameres (81)**
1914. Contribuições para o conhecimento da fauna helmintolojica brazileira. III. Sobre as especies brazileiras do genero *Tetrameres* Creplin,

1846. — Beitraege zur Kenntnis der brasilianischen Helminthenfauna. III. Ueber die brasilianischen Arten des Genus *Tetrameres* Creplin, 1846. **Mem. Inst. Oswaldo Cruz Rio de Janeiro T. 6 p. 150—162,** 8 Taf. [2 nn. spp.] 16.9 : 83.1,.3,.4, : 84.1,.2, : 86, : 87.2, : 88.1, : 89.1,.7

206148 **Ransom, B. H.** **51.3 Trichinella : 11.044**
1916. Effects of Refrigeration upon the Larvae of *Trichinella spiralis.* **Journ. agric. Research Vol. 5 p. 819—854.**

49 **Schmidt, P. J., A. Fonomarer, et F. Savelier.** **51.3 Trichinella : 15**
1915. Sur la biologie de la Trichine. (Réun. biol. Petrograd.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 306—307.** [Températures basses mortelles (—15—16° toujours). Eclosion. Cultivation in vitro pendant 48 heures.] 15.6

50 **Böhm, J.** **51.3 Trichinella** : 16.9 : 9.73
1915. Trichinose der bayerischen Schweine. **München. tierärztl. Wochenschr. Jahrg. 66 p. 554, 594.**

51 **Lipowski.** **51.3 Trichinella** : 16.9 : 9.9
1915. Ueber Trichinose. **Med. Klinik Jahrg. 11 p. 943—945.**

52 **Pratt, Edward L.** **51.3 Trichinella** : 16.9 : 9.9
1915. Trichinosis Simulating Frontal Sinusitis. **Journ. trop. Med. Hyg. London Vol. 18 p. 262—263.**

53 **Mellon, Ralph R.** **51.3 Trichocephalus** : 16.9 : 9.9
1915. *Trichocephalus dispar* Infection, with Report of a Case. **Med. Record N. Y. Vol. 88 p. 318—320.**

54 **Seurat, L. G.** **51.3 Tropidocerca** : 16.9 : 83.4
1915. Sur deux *Tropidocerca* des Ardeidae. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 279—282,** 4 figg. [*Tr. spiralis* n. sp.]

55 **Trabut.** **51.3 Tylenchulus** : 16.5
1915. Un Nématode (*Tylenchulus semipenetrans* Cobb.) sur les racines des Citrus. **Bull. Soc. Hist. nat. Afrique du Nord Ann. 7 p. 118—119,** 2 figg.

206156 **Wagner.** **51.3 Tylenchus** : 16.5
1914. Das Vorkommen von Aelchen in einem Hopfengarten in Pörnbach. **Prakt. Blätt. Pflanzenbau & Pflanzenschutz Jahrg. 12 p. 67—68,** 1 fig. [*Tylenchus devastatrix.*]

57 **Cobb, N. A.** **51.3 Tylenchus** : 16.5
1915. *Tylenchus similis*, the Cause of a Root Disease of Sugar Cane and Banana. **Journ. agric. Research Vol. 4 p. 561—568,** 2 figg.

58 **Ritchie, James.** **51.31** (42)
1915. Scottish Hairworms (Nematomorpha, Gordiidae), their Occurrence, Habits, and Characteristics; with a Key for the Discrimination of the Species recorded from Britain. **Scottish Natural. 1915 p. 111—115, 136—142, 255—262.** (41.22,.33,.36,.43,.45,.63,.72,.74,.82,.83,.93, 42.38)

59 **Cort, William Walter.** **51.31 Gordius** : 16.9 : 51.22
1915. *Gordius* Larvae Parasitic in a Trematode. (Public. No. 31 Univ. Michigan biol. Stat.) **Journ. Parasitol. Vol. 1 p. 198—199,** 2 figg. [In *Brachycoelium hospitale*, parasitic in *Diemictylus viridescens.*]

60 **Van Cleave, H. J.** **51.33** : 16.9 : 76
1915. Acanthocephala in North American Amphibia. (Contrib. zool. Lab. Univ. Illinois No. 45). **Journ. Parasitol. Vol. 1 p. 175—178,** 1 fig. 16.9 : 78, : 79

206161 **Jameson, A. Pringle.** **51.35** (26)
1914. The Chaetognatha of the Scottish National Antarctic Expedition of 1902—1904. **Trans. R. Soc. Edinburgh Vol. 49 p. 979—989.** (26.3,.4,.9)

206162 **Stephenson, J.** 51.4 : 14
1913. On Intestinal Respiration in Annelids: with Considerations on the Origin and Evolution of the Vascular System in that Group. **Trans. R. Soc. Edinburgh Vol. 49 p. 735—829.** [Original inhalant function of anus.] 14.1,.2,.3, 51.6,.7

63 **Ward, Henry B.** 51.5
1915. Hirudinea. **Reference Handbook med. Sc. 1915 p. 246—249,** 3 figg.

64 **Löhner, Leopold.** 51.5 : 11.853.1
1916. Ueber geschmacks-physiologische Versuche mit Blutegeln. **Arch. ges. Physiol. Bd. 163 p. 239—246.** [Abstossungsreaktion bei wässrigen Lösungen von 9% NaCl, 5% Rohrzucker 0,08—0.1% Chininsulfat, 0,09—0.1% HCl, und 0,08—0,09 KOH. Abschwächung der Empfindung bei gleichzeitiger Einwirkung mehrerer Geschmacksqualitäten.]

65 **Johansson, Ludwig.** 51.5 (65)
1914. Ergebnisse einer von Prof. Franz Werner im Sommer 1910 mit Unterstützung aus dem Legate Wedl ausgeführten zoologischen Forschungsreise nach Algerien. VIII. Hirudineen. **Sitz.-Ber. Akad. Wiss. Wien Bd. 123 Abt. 1 p. 837—852,** 1 Taf., 4 figg.

66 **Weber, Maurice.** 51.5 (801)
1915. Monographie des Hirudinées Sud Américaines. Thèse Univ. Neuchâtel 8°, 134 pp., 6 pls. [11 nn. spp. in: *Helobdella* 3, *Anoculobdella* 2, *Liostomum* 5 (1 Wayenbergh i. l.), *Placobdella*.]
(728, 729.1,.8, 81, 82, 83, 86,.6, 87—89.6)

67 . . . 51.5 Cystobranchus : 16.9 : 7.55
1915. Schmarotzer an Fischen. **Schweiz. Fisch. Zeitg. Jahrg. 23 p. 138—139.** [*Cystobranchus respirans* an Forellen.]

68 **Leigh-Sharpe, W. Harold.** 51.5 Ganymedes (26.1)
1915. *Ganymedes cratere* N. G. et S. **Parasitology Vol. 8 p. 1—10,** 6 figg.

206169 **Löhner, Leopold.** 51.5 Hirudo : 11.32
1915. Ueber künstliche Fütterung und Verdauungsversuche mit Blutegeln. **Biol. Centralbl. Bd. 35 p. 385—393.** [Verfütterung mit Blut, Seren, NaCl-Lösung, mit verschiedenen Suspensionen und Zusätzen, Wasser, Zuckerlösung, Milch usw. Eindickung der eingeführten Flüssigkeit. Schwache diastatische Wirkung. Verzögerte Milchgerinnung. Immunkörper erfahren keine rasche Zerstörung.]

70 **de la Cerisaie, J.** 51.5 Hirudo : 16.1
1915. Les sangsues et la guerre. **La Nature Ann. 43 Sem. 2 p. 8—11,** 3 figg.

71 **Boynton, William Hutchins.** 51.5 Hirudo : 16.7
1913. Duration of the Infectiveness of Virulent Rinderpest Blood in the Water Leech, *Hirudo boyntoni* Wharton. **Philippine Journ. Sc. Vol. 8 B p. 509—521.** [Retained in virulent condition 25 days. Transmission.]

72 **Leigh-Sharpe, W. Harold.** 51.5 Platybdella : 16.9 : 7.58
1916. *Platybdella anarrhichae.* With a Note, Erratum, and an Appendix. **Parasitology Vol. 8 p. 274—293, 11 figg.**

73 **Korschelt, E.** 51.6 : 11.59
1915. Peculiarities of Earthworms. Compound Forms That Are Hard to Explain. **Scient. Amer. Suppl. Vol. 79 p. 23,** 2 figg. [Translated from Umschau.]

74 **Pointner, Hermann.** 51.6 (285 : 43.61)
1914. Ueber einige neue Oligochaeten der Lunzer-Seen. **Arch. Hydrobiol. Planktonkde. Bd. 9 p. 606—618,** 1 Taf. [3 nn. spp. in: *Chaetogaster*, *Tubifex* 2.] — Ueber Oligochaetenbefunde der Lunzer-Seen. **Bd. 10 p. 91—112.**

206175 **Friend, Hilderic.** 51.6 (41.5)
1916. Notes on Irish Oligochaets. **Irish Natural. Vol. 25 p. 22—27.** [2 nn. spp. in: *Aegialina* n. g., *Pristina*.] (41.65,.68,.83)

206176 **Tannreuther, George W.** **51.6 Bdellodrilus : 13**
1915. The embryology of *Bdellodrilus philadelphicus.* **Journ. Morph. Vol. 26 p. 143—216,** 8 pls., 26 figg. [Cleavage. Formation of germ bands.]
13.13,.2, 14.61,.8

77 **Hunt, H. R.** **51.6 Enchytraeus : 11.69**
1915. Regeneration Posteriorly in *Enchytraeus albidus.* **Amer. Natural. Vol. 49 p. 495—503,** 3 figg. [Regeneration between limits of 8 segments in front or behind cut. Rate seems to increase directly from posterior end to middle.]

78 **Smith, Frank, and Elizabeth Mae Gittins.** **51.6 Helodrilus** (77.3)
1915. Two New Species of Lumbricidae from Illinois. (Contrib. zool. Lab. Univ. Illinois No. 41.) **Bull. Illinois Lab. nat. Hist. Vol. 10 p. 545—550.** [*Helodrilus zeteki* and *longicinctus* nn. spp.]

79 **Smith, Frank.** **51.6 Lumbricidae** (77.3)
1915. Two New Varieties of Earthworms with a Key to described Species in Illinois. (Cntrib. zool. Lab. Univ. Illinois No. 42.) **Bull. Illinois Lab. nat. Hist. Vol. 10 p. 551—559,** 1 pl. [2 nn. varr. in: *Helodrilus, Diplocardia.*]

80 **Leigh-Sharpe, W. Harold.** **51.7 : 14.78**
1915. Families of the Polychaeta Recognisable by their Possessing Characteristic Chaetae. **Knowledge Vol. 38 p. 211,** 1 fig.

81 **Mallaise, C.** **51.7** (112)
1912. A propos des Nereites. Sur les fossiles devilliens des environs de Fumay. **Ann. Soc. géol. Belgique T. 39 Mém. p. 126—129.**
(1121, 113)

206182 **Fauvel, Pierre.** **51.7** (26)
1914. Annélides Polychètes non pélagiques provenant des Campagnes de l'Hirondelle et de la Princesse-Alice (1885—1910.) **Résult. Camp. scient. Albert de Monaco Fasc. 46,** 432 pp., 31 pls. [21 nn. spp. in: *Pseudohalosydna* n. g., *Macellicephala* 3, *Harmothoë* 2, *Polynoë, Palmyreuphrosyne* n. g., *Notophyllum, Paralacydonia* n. g., *Eunice, Pseudocapitella* n. g., *Phalacrostemma, Sabellides, Amphitrite* (1 n. var.), *Eupista, Spirodiscus* n. g., *Omphalopoma, Vermiliopsis, Pomatostegus, Protula.* — 1 n. var. in *Lagisca.*]
(26.1,.2,.8)

83 **M'Intosh.** **51.7** (26.1)
1916. Notes from the Gatty Marine Laboratory, St. Andrews. — No. XXXVIII. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 17 p. 1—68,** 4 pls. [Sabellidae and Terebellidae. 10 nn. spp. in: *Euchone* 2, *Chone* 4, *Sabella* 4.]
(26.12,.13)

84 **Allen, E. J.** **51.7** (26.12)
1915. Polychaeta of Plymouth and the South Devon Coast, including a list of the Archiannelida. **Journ. mar. biol. Ass. Plymouth N. S. Vol. 10 p. 592—646.**

85 **Izuka Akira.** **51.7** (52.1)
1914. On the Pelagic Annelids of Japan. **Journ. Coll. Sc. Tokyo Vol. 36 Art. 5,** 14 pp., 1 pl., 4 figg. [3 nn. spp. in: *Vanadis, Callizona, Tomopteris.*]

86 **Hamilton, W. F.** **51.7** (79.4)
1915. Additional List of Annelids From Laguna Beach. **Journ. Entom. Zool. Claremont Vol. 7 p. 207.**

87 **Haase, Paul.** **51.7 Chloraemidae** (26)
1915. Boreale und arktische Chloraemiden. **Wiss. Meeresuntersuch. Abt. Kiel N. F. Bd. 17 p. 169—226,** 2 Taf., 1 Karte, 10 figg. [*Diplocirrus* n. g. pro *Trophonia glauca.*] (26.1—.13,.8)

206188 **Caullery, M., et F. Mesnil.** **51.7 Eunice : 14.39**
1915. Sur des corps cœlomiques multinucléés de l'*Eunice harassii* Aud. et Edw. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 593—596,** 7 figg. [Servent à l'élaboration et à l'emmagasinement de réserves dans la période qui précède formation des produits génitaux.] — Addendum. **p. 745.**

206189 **Dehorne, Armand.** **51.7 Nereilepas : 14.39**
1915. Sur le corps graisseux de *Nereilepas fucata* et sur un cas de Blastomycose généralisée des grandes cellules adipeuses. **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 43 p. 529—534,** 1 fig. [Tissu cellulo-graisseux. Grands elements à vacuoles. Inclusions graisseuses et albuminoïdes.]

90 **Ramsay, L. N. G.** **51.7 Nereis (26)**
1914. Polychaeta of the family Nereidae, collected by the Scottish National Antarctic Expedition (1902—1904). **Trans. R. Soc. Edinburgh Vol. 49 p. 41—48,** 1 pl. [*Nereis falklandica* n. sp. 1 n. subsp.]
(26.3,.4,.9)

91 **Fraser, McLean C.** **51.7 Odontosyllis : 15.2**
1915. The Swarming of *Odontosyllis.* **Trans. R. Soc. Canada (3) Vol. 9 Sect. 4 p. 43—49.**

92 **Just, E. E.** **51.7 Platynereis : 13.13**
1915. The morphology of normal fertilization in *Platynereis megalops.* **Journ. Morph. Vol. 26 p. 217—232,** 3 pls. [Middle-piece plays no part in heredity nor in dynamics of fertilization.]

93 **Ashworth, J. H.** **51.7 Sclerocheilus (26)**
1915. On a New Species of *Sclerocheilus, with* a Revision of the Genus. **Trans. R. Soc. Edinburgh Vol. 50 p. 405—422,** 1 pl., 4 figg. [*S. antarcticus* n. sp.] (26.1,.12,.23,.9)

94 **Kornfeld, Werner.** **51.7 Spinther : 14.84**
1915. Ueber die Augen von *Spinther miniaceus.* **Zool. Anz. Bd. 45 p. 516—523,** 2 figg.

95 **Caullery, M.** **51.7 Spiophanes (26.7)**
1915. Sur quelques particularités du genre *Spiophanes* Grube et sur une nouvelle espèce du genre (*Spiophanes malayensis* n. sp.) **Bull. Soc. zool. France T. 40 p. 104—111,** 1 fig. [*S. malayensis* et *longicirris* nn. spp.]

96 **Caullery, M.** **51.7 Terebellidae (26.7)**
1915. Sur les *Terebellides* Malmgren du Siboga et les Térébelliens voisins. **Bull. Soc. zool. France T. 40 p. 111—116,** 1 fig. [*T. intoshi* n. sp.]

206197 **Caullery, M.** **51.7 Terebellidae (91)**
1915. Sur les Térébelliens de la tribu des Thelepinae. Examen des genres. Tube spiralé de *Streblosoma longiremis* n. sp. **Bull. Soc. zool. France Vol. 40 p. 44—53,** 2 figg. [*Parathelepus* n. nom. pro *Thelepides* Gravier.] — Sur les Térébelliens du genre *Pista* Malmg. et en particulier sur les uncini de ces Annélides. **p. 68—78,** 2 figg. [5 nn. spp. in: *Pista* 4, *Opisthopista* n. g.]

98 **Hammarsten, Olof.** **51.74 (69)**
1915. Gephyreen von Madagaskar, gesammelt von W. Kaudern 1911—1912. **Arkiv Zool. Stockholm Bd. 9 No. 10,** 3 pp., 1 fig.

99 **Baltzer, F.** **51.74 Bonellia : 11.56**
1914. Die Bestimmung des Geschlechts nebst einer Analyse des Geschlechtsdimorphismus bei *Bonellia.* **Mitt. zool. Stat. Neapel Bd. 22 p. 1—44,** 9 figg. [Geschlecht teilweise prädeterminiert, teilweise epigenetisch. Rolle des Parasitismus.]

206200 **Rousselet, Charles F.** **51.8**
1915. *Pedalion* ou *Pedalia*; une question de nomenclature dans la classe des Rotifères. **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 43 p. 533—536.** [*Pedalion* Hudson 1871 changé par Barrois (1877) en *Pedalia* en l'appliquant à un *Synchaeta.*]

01 **Sachse, Rudolf.** **51.8 (43)**
1914. Zur Rotatorienfauna Deutschlands. **Arch. Hydrobiol. Planktonkde. Bd. 9 p. 495—502,** 5 figg. — **Bd. 10 p. 66—76,** 8 figg. [*Cathypna gracilis* n. sp.] (43.14,.36,.47,.58)

206202 **Ammann, Hans.** **51.8 (43.36)**
1915. Temporalvariationen einiger Planktonten in oberbayerischen Seen. 1910—1912. II.—III. **Arch. Hydrobiol. Planktonkde. Bd. 9 p. 127—146.**

06203 **Leissling, Richard.** 51.8 (43.51)
1914. Ein Beitrag zur Rotatorienfauna der Plöner Gewässer. **Arch. Hydrobiol. Planktonkde. Bd. 9 p. 253—258,** 3 figg. [2 nn. spp. in: *Brachionus, Distyla.*]

04 **Náday, Lajos.** 51.8 (43.91)
1914. A Balaton planktonikus kerekesféreg-faunája. **Állatt. Közlem. Köt. 13 p. 161—169.** — Die Rotatorienfauna des Balaton-Sees. **p. 221—222.**

05 **Teodoro, G.** 51.8 (45.3)
1915. Brevi note su alcuni Rotiferi. **Atti Accad. scient. veneto-trent.-istriana (3) Vol. 7 p. 3—6.**

06 **Colledge, W. R.** 51.8 (94.3)
1914. Additions to the Rotifera of Queensland. **Proc. R. Soc. Queensland Vol. 26 p. 70—75.**

07 **Teodoro, G.** **51.8 Anuraea** (45.3)
1915. Breve nota su un Rotifero: *Anuräea aculeata* Ehrbg. **Atti Accad. scient. veneto-trent.-istriana (3) Vol. 7 p. 279—281.**

08 **Bryce, David.** **51.8 Habrotrocha** (4)
1915. On Five New Species of the Genus *Habrotrocha.* **Journ. Quekett micr. Club (2) Vol. 12 p. 631—642,** 2 pls.
(41.32, 42.21,.25,.35,.61,.67,.92,.99,43.46,.61, 494)

09 **Whitney, D. D.** **51.8 Hydatina : 11.5**
1914. The Production of Males and Females Controlled by Food Conditions in *Hydatina senta.* **Science N. S. Vol. 39 p. 832—833.** [Male-producing females can be made to appear at any time by sudden change from continuous diet of *Polytoma* to one of green *Dunaliella.*]
11.53,.56

10 **Shull, A. Franklin.** **51.8 Hydatina : 11.56**
1915. Periodicity in the Production of Males in *Hydatina senta.* **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 28 p. 187—197.** [Regular rhythm in some lines, but not the same in all lines simultaneously reared.]

06211 **Whitney, David D.** **51.8 Hydatina : 11.5**
1915. The Production of Males and Females Controlled by Food Conditions in the English *Hydatina senta.* **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 29 p. 41—45.** [Uniform diet of *Polytoma* for 22 months (288 generations) suppressed males. Change to *Chlamydomonas* diet induced production of male-producing daughters.] 11.53,.56

12 **Leissling, Richard.** **51.8 Rotifer : 14.63.1**
1915. Ueber eine Beobachtung von Spermatozoen bei *Rotifer vulgaris* Schrk. **Arch. Hydrobiol. Planktonkde. Bd. 10 p. 241—247,** 1 fig. — Bemerkungen zu dem Aufsatz von Richard Leissling: „Ueber eine Beobachtung von Spermatozoen bei *Rotifer vulg.* Schrk., von August Thienemann. **p. 399—400.** [Die Spermatozoen-ähnlichen Gebilde sind Sporen einer Mikrosporidienart, deren Polfäden sich unter der Einwirkung der Kalilauge ausgestülpt haben.]

59.52 Arthropoda

13 **Lameere, Aug.** **52**
1908. Origine et composition de l'embranchement des Arthropodes. **Ann. Soc. zool. malacol. Belgique T. 43 p. 188—213,** 10 figg.
53, 54, 55, 56, 57

14 **Oudemans, A. C.** **52**
1915. Eenige bijzonderheden mede over Acari, Suctoria, *Hypoderma, Branchipus* en *Apus.* **Tijdschr. Entom. D. 58 p. XLVII—LVII.**
13.41 16.9 : 88.1, : 9.735 (492) 53.23, 54.2, 57.72,.75

206215 **Åhlander, Fr. E.** **52 : 091** (48.5)
1915. Svensk Entomologisk och Arachnologisk litteratur åren 1911—1912. **Entom. Tidskr. Årg. 36 p. 79—91.**

206216 **Blair, K. G.** 52 : 11.99
1915. Luminous Insects. **Proc. S. London entom. nat. Hist. Soc. 1914/15 p. 31—45.** 53.71, 57.34,.53,.62,.65,.66,.68,.71,.72,.96

17 **Nelson, Edward M.** 52 : 14
1915. Various Insect Structures. **Journ. Quekett micr. Club (2) Vol. 12 p. 593—596,** 1 fig. [Wing of *Agrion.* Hairs on bee's wing, on wing of *Tenthredo* and *Trichopteryx*, on ovipositor of *Phalangia.* Teeth on mandibles of *Tabanus*, and of *Haematopoda.* Sting of *Vespa.* Flea pygidium.] 54.3, 57.35,.68,.72,.75,.93,.98,.99

18 **Tamassia, Arrigo.** 52 : 15
1901. Contribuzione allo studio della fauna della putrefazione. **Atti Ist. Veneto Sc. Lett. Arti T. 60 Pt. 2 p. 181—186.**
56.1, 57.13,.63,.72

19 **Guenther, Konrad.** 52 : 15
1913. Die lebenden Bewohner der Kannen der insektenfressenden Pflanze Nepenthes destillatoria auf Ceylon. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 9 p. 90—95, 123—130, 156—160, 198—207, 259—270,** 14 figg. [2 nn. spp. in: *Nepenthophilus* n. g., *Ficalbia.*]
(54.87) 54.2, 57.45,.71,.72,.96

20 **Cozzi, Carlo.** 52 : 15
1915. Zoocecidi della flora milanese. Terzo contributo. **Atti Soc. ital. Sc. nat. Mus. civ. Milano Vol. 54 p. 17—30.**
54.2, 57.52,.71,.92

21 **Heselhaus, Fr.** 52 : 15
1915. Weitere Beiträge zur Kenntnis der Nidicolen. **Tijdschr. Entom. D. 58 p. 251—274.** 54.2, 57.62—.69,.75,.92

22 **Houard, C.** 52 : 15
1915. Cécidies Nord-Africaines. Deuxième Contribution. **Bull. Soc. Hist. nat. Afrique du Nord Ann. 7 p. 95—100, 105—117,** 26 figg.
54.2, 57.31,.52,.68,.71,.92

206223 **Lohmann.** 52 : 15
1915. Bau, Herstellung und Verwendung von Fangnetzen durch Tiere. **Verh. nat. Ver. Hamburg (3) Bd. 21 p. XCV—XCVII.**
54.4, 57.45

24 **Marcovitch, S.** 52 : 15
1915. The Biology of the Juniper Berry Insects, with Descriptions of New Species. **Ann. entom. Soc. Amer. Vol. 8 p. 163—181,** 7 pls. [2 nn. spp. in: *Eurytoma*, *Rhagoletis.*]
(74.2,.7, 75.1,.4,.5, 77.4, 78.1,.8, 79.2) 54.2, 57.71,.72,.82,.92

25 **Oudemans, A. C.** 52 : 15
1915. *Dytiscus*, *Dryobius roboris*, *Argas* en *Galumna.* **Tijdschr. Entom. D. 58 p. IX—XIV.** [3 nn. spp. in *Galumna.*]
15.6,.8 (45.,1 492) 54.2, 57.52,.62

26 **Tavares, J. S.** 52 : 15
1915. As Cecídias das plantas do género *Styrax* no Brazil. **Broteria S. Fiel Vol. 13 p. 145—159,** 1 pl., 8 figg. [4 nn. spp. in: *Styraxdiplosis* n. g., *Compsodiplosis* 3.] (81) 54.2, 57.71,.82

27 **Tavares, J. S.** 52 : 15
1915. Cécidologie Argentine. **Broteria S. Fiel Vol. 13 p. 88—126,** 4 pls. (82) 54.2, 57.52,.71,.82

28 **Wells, Bertram W.** 52 : 15
1915. A Survey of the Zoocecidia on Species of *Hicoria* Caused by Parasites Belonging to the Eriophyidae and the Itonididae (Cecidomyiidae.) (Contrib. bot. Lab. Ohio State Univ. No. 92). **Ohio Journ. Sc. Vol. 16 p. 37—57,** 2 pls. (74.6, 77.1, 78.1)

206229 **Rutherford, A.** 52 : 16.5
1914. Some Insect Pests of 1913. **Dept. Agric. Ceylon Bull. No. 15,** 8 pp. [Pests of tea, rubber, cacoa, coconut, rice, cotton, Citrus.]
54.2, 57.31,.32,.52,.54,.62,.64,.68,.72,.82,.86,.87,.89,.92,.96

206230 **Della Beffa, G.** 52 : 16.5
1915. Notizie sugli Acari e gli Insetti nocivi alle piante coltivate osservati nella Provincia di Torino nel 1913. **Ann. Accad. Agric. Torino Vol. 57 p. 35–78,** 12 figg. (45.1)
54.2, 57.21,.22,.25–.29,.32–.35,.52–.68,.71,.72,.82,.86–.93,.96–.99

31 **Felt, Ephraim Porter.** 52 : 16.5
1916. 30th Report of the State Entomologist on Injurious and Other Insects of the State of New York 1914. **Bull. N. Y. State Mus. No. 180,** 336 pp., 19 pls., 101 figg. [Study of gall midges III. 13 nn. spp. in: *Winnertzia*, *Didactylomyia* 2, *Colpodia*, *Porricondyla* 2, *Camptomyia*, *Holoneurus*, *Phytophaga* 2, *Janetiella*, *Rhopalomyia* 2. — *Dicroneurus* n. subg. (Kieff.) — List of Coccidae in the Collection of the New York State Museum by E. T. Hartman.] (71.1, 74.2,.4,.7,.8, 75.3,.6, 77.3,.8, 78.8, 79.1,.4)
54.2, 57.27,.31,.52–.54,.67,.68,.71,.72,.82–.87,.89,.92,.96,.98

32 **Parker, William B.** 52 : 16.5
1915. Control of Dried-Fruit Insects in California. **Bull. U. S. Dept. Agric. No. 235,** 15 pp., 7 pls., 4 figg. 54.2, 57.63,.72,.82

33 **Fiebiger, J.** 52 : 16.7
1915. Ueber Kleiderläuse und die Uebertragung von Krankheiten durch Arthropoden. **Wien. klin. Wochenschr. Jahrg. 28 p. 645—647.**
53.4, 54.2, 57.512,.54,.71,.72,.75

34 **Shipley, Arthur E.** 52 : 16.7
1915. The Minor Horrors of War. London: Smith, Elder & Co. XVII, 166 pp., figg. [Insect pests.] (Review by H. B. Fantham. Nature London Vol. 95 p. 265–266, 3 figg.) 54.2, 57.512,.54,.72,.75

206235 **Versluys, J.** 52 : 16.7
1915. Ueber die Verbreitung von Seuchen durch Insekten im Kriege. **Schweiz. Blätt. Gesundheitspflege Jahrg. 30 p. 73—76, 85—88, 98—100.**
54.2, 57.512,.54,.72,.75

36 **Hilton, William A.** 52 : 18.8
1915. The Action of Simple Reagents on the Ganglia of Arthropods. **Journ. Entom. Zool, Claremont Vol. 7 p. 130—133.**
53.72, 56

37 **von Klinckowström, Axel.** 52 (491)
1913. Ueber die Insekten- und Spinnenfauna Islands und der Faeröer. **Arkiv Zool. Stockholm Bd. 8 No. 12,** 34 pp., 5 figg. [Coleopteren und Hemipteren von B. Poppius: *Quedius klinckowströmi* n. sp. — Hymenopteren von A. Roman. — Lepidopteren von Chr. Aurivillius. — Brachyceren von Wilh. Lundbeck. — Nematoceren von M. P. Riedel. — Siphonapteren von E. Wahlgren. — Trichopteren von Georg Ulmer. — Mallophagen von E. Mjöberg. — Araneae et Opiliones par Roger de Lessert. — Ixodidae par L. G. Neumann. — Prostigmata af Ivar Traegårdh.]
54.2–.4, 57.21,.22,.45,.514,.54,.62–.64,.68–.72,.75,.82–.86,.92,.93,.99

38 **Joyeux, Ch.** 52 (66.3)
1915. Sur quelques Arthropodes récoltés en Haute-Guinée française. **Bull. Soc. Path. exot. T. 8 p. 656—659.**
54.2, 57.54,.71–.74

206239 **Weiss, Harry B.** 52 (74.9)
1915. Insect Importations into New Jersey during the Spring of 1915. **Canad. Entom. Vol. 47 p. 326—328.**
54.2, 57.53,.62,.63,.65,.72,.82,.86,.87,.92

59.53 Crustacea (incl. Pantopoda et Xiphosura)

(Vide etiam: 202384, 202385, 202387, 202388, 202390—202395, 202398—202400, 202402, 202403, 202406—202412, 202414—202418, 202420, 202426, 202429, 202440, 202442, 202444, 202449, 202450, 202458, 202462, 202466, 202467, 202475, 202479, 202480, 202482, 202484, 202485, 203013, 203222, 203223, 203228, 203229, 203230, 203232, 203344, 203364, 203390, 203431, 203432, 203493, 203597, 203600, 203884, 203917, 203918, 203996, 204610, 204878, 205144, 205146, 205159, 205163, 205173, 205182, 205184, 205186, 205189, 205204, 205358, 205421, 205424, 205428, 205430—205436, 205439, 205441, 205443—205445, 205447—205450, 205454—205456, 205459, 205466, 205471, 205477, 205480, 205482, 205483, 205485, 205491, 205493, 205494, 206213, 206214, 606216, 206233, 206236.)

206240 **Deecke, W.** 53
1915. Paläontologische Betrachtungen. VII. Ueber Crustaceen. **Neu. Jahrb. Min. Geol. Pal. 1915 Bd. 1 p. 112—126.** [Verbreitung und Entwicklung.]

41 **Gautier, Cl.** 53 : 11.32
1915. Sur l'action anticoagulante du suc hépatopancréatique des Crustacés. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 732—734.** [Peut agir en présence de thrombine.]

42 **Hoffmann, Paul.** 53 : 11.75
1914. Die Hemmungs- und Förderungsfasern der Arthropodenmuskeln. **Die Naturwissenschaften Jahrg. 2 p. 941—944.** [Doppelinnervation des Scherenöffners beim Krebs. Bestätigung der Biedermannschen Hypothese. Hemmungsapparate an der Peripherie, statt im Rückenmark. Sensible Nervenendigungen im Muskel nicht vor, sondern in Gelenken.]

43 **Tashiro, Shiro.** 53 : 11.81
1914. The metabolic gradient in the nerve fibre. (Amer. physiol. Soc.) **Amer. Journ. Physiol. Vol. 33 p. XXXVII—XXXVIII.** [Efferent nerve of spider crab, shows greater metabolism (CO_2 production) in central than in peripheral portion. In afferent optic nerve of *Limulus* reverse condition.] 53.842,.92

206244 **Tashiro, Shiro, and H. S. Adams.** 53 : 11.81
1914. The action of anaesthetics on carbon dioxide production in the nerve fibre. (Amer. physiol. Soc.) **Amer. Journ. Physiol. Vol. 33 p. XXXVIII.** [Stimulating concentrations increase, anesthizing concentrations decrease.] 53.842,.92

45 **Brüning, Christian.** 53 : 15
1915. Strandkrabben und Seepocken. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 12 p. 540—542,** 1 fig. 53.5,.842

46 **Pearse, A. S.** 53 (86)
1915. An Account of the Crustacea collected by the Walker Expedition to Santa Marta, Colombia. **Proc. U. S. nation. Mus. Vol. 49 p. 531—556,** 4 pls., 9 figg. [6 nn. spp. in: *Philoscia, Cubaris, Minca* n. g., *Sphaeroniscus* 2, *Ligyda.*] 53.24—.4,.72,.841,.842

47 **Keilhack, Ludwig.** 53.1 (44.99)
1913. Faunistische, systematische und nomenklatorische Bemerkungen über Dauphiné-Entomostraken. 5. Beitrag zur Kenntnis der Süsswasserfauna in den Dauphiné-Alpen. **Arch. Hydrobiol. Planktonkde. Bd. 9 p. 150—156.** 53.23—.4

48 **Cunnington, William A.** 53.1 (67)
1915. On the Entomostraca of the Albert Nyanza. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 16 p. 80—83.** (67.5,.6) 53.24,.3—.45

206249 **Dodds, G. S.** 53.1 (78.8)
1915. A Key to the Entomostraca of Colorado. **Univ. Colorado Bull. Vol. 15 p. 265—298,** 82 figg. 53.23—.4

06250 **Hilton, William A.** 53.15 (79.4)
1915. Pycnogonids Collected During the Summer of 1915, at Laguna Beach. **Journ. Entom. Zool. Claremont Vol. 7 p. 201—206.**

51 **Calman, W. T.** 53.15 Nymphon (99)
1915. The Holotype of *Nymphon gracilipes*, Miers. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 15 p. 584—588,** 4 figg.

52 **Dodds, G. S.** 53.2 (78.8)
1915. Descriptions of Two New Species of Entomostraca from Colorado, with Notes on other Species. **Proc. U. S. nation. Mus. Vol. 49 p. 97—102,** 10 figg. [2 nn. spp. in: *Streptocephalus*, *Diaptomus*.]
53.23,.24

53 **Daday de Dées, Eug.** 53.23 (4)
1914/15. Monographie systématique des Phyllopodes Conchostracées. **Ann. Sc. nat. Zool. (9) T. 20 p. 39—330,** 212 figg. [39 nn. spp. in: *Caenestheria* (n. g. pro *Estheria* part.) 8, *Caenestheriella* (n. g. pro *Estheria* part.) 13 (2 nn. varr.), *Eocyzicus* (n. g. pro *Estheria* part.) 6, *Cyzicus* 12. — Caenestheridae n. fam. — *Trichocyzicus*, *Gymnocyzicus* nn. subgg.]
(43.14,.91, 44.86, 45.82, 46.4,.8, 47.2,.5,.9, 498, 51.1,.7, 54.2,.5,.7,.8, 55, 56.8,.9, 57.1—.6, 58.4,.8, 61.1, 62, 64, 65, 66.3,.9, 67.2, 68.4,.5,.7, 69, 72, 729.1, 76.4, 79.4, 81, 94.1—.4)

54 **Lundblad, O.** 53.23 (48.6)
1915. *Branchinecta* och *Polyartemia* i Härjedalen. **Entom. Tidskr. Årg. 36 p. 182—185,** 1 fig.

55 **Hesse, Erich.** 53.23 Apus (43.15)
1915. Abermaliges Vorkommen der ♂ von *Apus* (*Lepidrus*) *productus* L. **Zool. Anz. Bd. 45 p. 631—632.** — Die Männchen der Kiefenfüsse, von F. Braem. **Bd. 46 p. 5—6.**

06256 **Abonyi, A.** 53.23 Artemia : 11.5
1915. Experimentelle Daten zum Erkennen der *Artemia*-Gattung. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 114 p. 95—168,** 3 Taf., 13 figg. [Einheitliche Varietätsreihe, deren jedes Glied, mit den umgebenden Einwirkungen, sich eine Gleichgewichtssituation gesichert hat.]

57 **Despax, R.** 53.23 Chirocephalus (44.78)
1913. Sur la présence d'un Crustacé Phyllopode (*Chirocephalus stagnalis* Shaw) dans les Pyrénées à une altitude élevée. **Bull. Soc. Hist. nat. Toulouse T. 46 p. 113—116.**

58 **Stainier, X.** 53.23 Leaia (115)
1912. Matériaux pour la faune du Houiller de Belgique (5e Note.) **Ann. Soc. géol. Belgique T. 39 Bull. p. 79—87.** [Le genre *Leaia*.]

59 **Graeter, Eduard.** 53.23 Tanymastyx (494)
1915. *Tanymastyx lacunae* Guérin in einem schweizerischen Gewässer. **Rev. Suisse Zool. Vol. 23 p. 95—99.** [Eichenersee.]

60 **vom Berg, Mia.** 53.24 : 14
1915. Morphologische und physiologische Untersuchungen an Cladoceren über Pigment, Haftorgane und Darmkanal. **Arch. Nat. Jahrg. 80A Heft 12 p. 1—33,** 3 Taf., 20 figg. [Pigmente als Zwischen- oder Endprodukte des Stoffwechsels.] 14.32,.34,.35,.77

61 **Keilhack, Ludwig.** 53.24 (44.99)
1915. Crustaceenstudien in den Hochgebirgsseen des Dauphiné. **Arch. Hydrobiol. Planktonkde. Bd. 10 p. 341—393,** 7 Taf. — Ein Anhang zu Dr. Keilhack's Arbeit, von V. Brehm. **p. 394—398.**

06262 **Rühe, F. E.** 53.24 Bosmina (403)
1912. *Bosmina coregoni* im baltischen Seengebiete. **Zoologica Bd. 25 Heft 63,** 141 pp., 7 Taf., 4 figg. [2 nn. subspp. — 2 nn. formae.]
(41.48, 42.35, 43.11,.12,.15—.17,.21,.36,.63, 47.1—.4,.8, 48.2,.3,.6,.7,.9, 494, 57.4)

206263 **Rühe, F. E.** **53.24 Bosmina** (43.63)
1914. Beitrag zur Biologie der Bosminen des Salzkammergutes. **Arch. Hydrobiol. Planktonkde. Bd. 10 p. 77—89,** 3 figg.

64 **de la Vaulx, R.** **53.24 Daphne**
1915. Remarques sur *Daphne atkinsoni* Baird. **Bull. Soc. zool. France T. 40 p. 100—101,** 1 fig. [Description. Mue. Ephippie.]

65 **de la Vaulx, R.** **53.24 Daphne :** 11.56
1915. Sur des Daphnies androgynes. **Bull. Soc. zool. France T. 40 p. 102—104.** [Concentration, sur un seul œuf, d'influences mâles et femelles.]

66 **Banta, A. M.** **53.24 Daphnia :** 11.044
1915. Selection of Strains of *Daphnia* with reference to Reaction to Light. **Year Book Carnegie Inst. Washington No. 13 p. 131.**

67 **van Herwerden, M. A.** **53.24 Daphnia :** 11.856
1914. Ueber die Perzeptionsfähigkeit des Daphnienauges für ultraviolette Strahlen. **Biol. Centralbl. Bd. 34 p. 213—216.** [Negativer Phototropismus fehlt nach Erblindung. Augen perzipieren ultraviolette Strahlen.]

68 **Grunewald, Maria.** **53.24 Moina :** 13.11
1915. Ueber Veränderung der Eibildung bei *Moina rectirostris.* **Biol. Centralbl. Bd. 35 p. 341—374,** 8 figg. [Durch alle Uebergänge verbundene Reihe von Eibildungsformen, deren Anfangsglied das parthenogenetische, deren Endglied das befruchtungsbedürftige Dauerei ist (Veränderungen vor allem an der Gestalt des Nukleolus).]

69 **Leder, Heribert.** **53.24 Penilia** (26.23)
1915. Ueber *Penilia schmackeri* Richard in der Adria. **Zool. Anz. Bd. 45 p. 350—560,** 4 figg.

70 **Alm, Gunnar.** **53.3** (26)
1914. Beiträge zur Kenntnis der nördlichen und arktischen Ostracodenfauna. **Arkiv Zool. Stockholm Bd. 9 No. 5,** 20 pp., 1 Taf., 8 figg. [5 nn. spp. in: *Eucypris*, *Candona* 4 (1 n. var.).]
(26.1,.8) (57.4)

206271 **Steuer, Adolf.** **53.3 Acartia** (26)
1915. Revision der Gattung *Acartia* Dana. (Dritte vorläufige Mitteilung über die Copepoden der Valdivia-Expedition.) **Zool. Anz. Bd. 45 p. 392 397,** 5 figg. [2 nn. spp. — *Acartiura*, *Euacartia*, *Hypoacartia*, *Acanthacartia*, *Odontacartia*, *Planktacartia* nn. subgg.]
(26.1—.25,.35,.4,.6,.7)

72 **Blochmann, F.** **53.3 Cypris :** 14.2
1915. Das respiratorische Epithel bei Ostracoden. **Zool. Anz. Bd. 45 p. 391.** [Grosse respiratorische Epithelzellen auf der Schaleninnenseite. Bestätigung der Befunde von Bernecker.]

73 **Crawshay, L. R.** **53.4** (26.01)
1915. Notes on Experiments in the Keeping of Plankton Animals under Artificial Conditions. **Journ. mar. biol. Ass. Plymouth N. S. Vol. 10 p. 555—576.** [Rôle of constant temperature. Effect of quality of water, light, food, air-supply. Influence of bacteria.]

74 **Jungmayer, M.** **53.4** (43.95)
1914. Beiträge zur Copepoden-Fauna Bosniens. **Arch. Hydrobiol. Planktonkde. Bd. 9 p. 619—628,** 4 figg.

75 **Chatton, Edouard, et Ernest Brément.** **53.4 Ascidicolidae :** 14
1915. Les Oostégites, les ptérostégites et la cavité incubatrice des Ascidicolidae (Copépodes); développement, homologies, valeur phylogénétique et taxonomique. Note préliminaire. **Bull. Soc. zool. France T. 40 p. 143—155,** 4 figg. 14 67,.77,.78

76 **Thallwitz, J.** **53.4 Canthocamptus :** 11.56
1916. Ueber Dimorphismus der Männchen bei einem Süsswasserharpacticiden. **Zool. Anz. Bd. 46 p. 238—240.**

206277 **Farwick, Bernhard.** **53.4 Cyclops** (43.42)
1915. Zur Verbreitung des *Cyclops nanus* Sars = *diaphanoides* Graeter und des *Cyclops languidus* Sars. **Arch. Nat. Jahrg. 81A Heft 3 p. 158—160.**

6278 **Sars, G. O.** 53.4 Cyclopidae (48.1)
1913/15. An Account of the Crustacea of Norway with short Descriptions and Figures of all the Species. Bergen Museum 8°, Vol. VI Copepoda Cyclopoida. Parts III & IV Cyclopidae (cont.) p. 33—56, 16 pls. — Pts. V & VI p. 57—80, 16 pls. [*Mesocyclops* n. g. pro *Cyclops* part., *Pachycyclops* pro *Cyclops* part., *Leptocyclops* pro *Cyclops* part., *Platycyclops* pro *Cyclops* part. — *Leptocyclops lilljeborgi* n. nom. pro *Cyclops serrulatus* Lilljeborg non Fischer.] — Pts. VII & VIII p. 81—104, 16 pls. [*Rhynchomyzon rubrovittatum* n. sp.] — Pts. IX & X. p. 105—140, 16 pls. [3 nn. spp. in: *Arctopontius* n. g., *Bradypontius* 2. — *Leptomyzon* n. g. pro *Callocheres elegans*.]

79 **Hartmann, Otto.** 53.4 Diaptomus (43.65)
1915. Ueber eine lokale Variation und einen neuen Fundort des *Diaptomus tatricus* Wierz. **Zool. Anz. Bd. 45 p. 456—460, 3 figg.**

80 **Judey, Chancey.** 53.4 Diaptomus (728)
1914. A New Species of *Diaptomus*. **Trans. Wisconsin Acad. Sc. Vol. 17 Pt. 2 p. 803—805,** 2 figg. [*D. marshi*.]

81 **Brüning, Christian.** 53.45 : 16.9 : 7
1916. Schmarotzerkrebse. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 13 p. 23—25,** 6 figg.

82 **Raveret-Wattel, C.** 53.45 Argulus : 16.9 : 7
1915. Les Argules et leurs méfaits dans les étangs. Moyens de défense contre ces ennemis des poissons. **Bull. Soc. nation. Acclimat. France Ann. 62 p. 233—240,** 1 fig.

83 **Chatton, Édouard, et Ernest Brément.** 53.45 Brementia : 16.9 : 49.4
1915. *Brementia balneolensis* n. g. n. sp., nouveau Copépode Ascidicole incubateur, parasite des *Leptoclinum*. Note préliminaire. **Bull. Soc. zool. France T. 40 p. 129—134, 2 figg.** (26.2)

6284 **Baudouin, Marcel.** 53.45 Lernaeenicus : 16.9 : 7.55
1915. Nouvelles observations sur les parasites du Spratt [*Lernaeenicus sprattae*, Sow., etc.] **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 43 p. 505—509.** [*L.* sur les 2 yeux et ailleurs.]

85 **Leigh-Sharpe, W. Harold.** 53.45 Lernaeopoda : 16.9 : 7.31
1916. *Lernaeopoda scylliicola* n. sp., a Parasitic Copepod of *Scyllium canicula*. Part I. **Parasitology Vol. 8 p. 262—273,** 6 figg. (26.1)

86 **Chatton, Édouard, et Ernest Brément.** 53.45 Ooneides : 16.9 : 49.4
1915. Sur un nouveau Copépode Ascidicole incubateur, *Ooneides amela* n. g., n. sp., parasite des *Leptoclinum*. Note préliminaire. **Bull. Soc. zool. France T. 40 p. 135—143,** 4 figg. (26.2)

87 **Wilson, Charles B.** 53.45 Pandarus : 16.9 : 7.35
1914. The Male of *Pandarus satyrus* Dana. **Mus. Brooklyn Inst. Sc. Bull. Vol. 2 p. 71—72,** 1 pl.

88 **Caullery, M., et F. Mesnil.** 53.45 Xenocœloma : 16.9 : 51.7
1915. Sur la structure d'un Copépode parasite (*Xenocœloma brumpti*, n. g., n. sp.) et ses rapports avec son hôte (*Polycirrus arenivorus* Caull.). **C. R. Acad. Sc. Paris T. 161 p. 709—712,** 1 fig. [Trouvé dans une hernie du cœlome de l'Annélide.] 14.63,.65

89 **Brüning, Christian.** 53.5
1915. Die Rankenfüssler. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 12 p. 564—565,** 3 figg.

90 **Nichols, A. R.** 53.5 Lepas : 15
1915. Floating Barnacles on the Coast of Antrim. **Irish Natural. Vol. 24 p. 189—190.**

6291 **Smith, Geoffrey W.** 53.5 Lernaeodiscus : 16.9 : 53.841
1915. The Genus *Lernaeodiscus* (F. Müller, 1862). **Journ. Linn. Soc. London Zool. Vol. 32 p. 429—434,** 1 pl.

206292 **Stebbing, Thomas R. R.** **53.6** (26)
1914. Stalk-eyed Crustacea Malacostraca of the Scottish National Antarctic Expedition. **Trans. R. Soc. Edinburgh Vol. 50 p. 253—307, 10** pls. [6 nn. spp. in: *Coryrhynchus, Eupagurus, Gennadas, Nauticaris, Phye* 2.] (26.3,.7,.9) 53.72,.82—.842

93 **Tattersall, Walter M.** **53.6** (26)
1914. The Schizopoda, Stomatopoda, and non-Antarctic Isopoda of the Scottish National Antarctic Expedition. **Trans. R. Soc. Edinburgh Vol. 49 p. 865—894,** 1 pl. [4 nn. spp. in: *Boreomysis, Exosphaeroma* 2, *Antarcturus.*] (26.3,.4,.9) 53.72,.82,.83

94 **Phipps, C. F.** **53.71 : 11.044**
1915. An Experimental Study of the Behavior of Amphipods with Respect to Light Intensity, Direction of Rays and Metabolism. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 28 p. 210—223.** [Negative to intensity and to direction. Reversed reaction induced by certain depressing agents. No evidence of orientation to light.]

95 **Shoemaker, Clarence R.** **53.71** (26.9)
1914. Amphipods of the South Georgia Expedition. **Mus. Brooklyn Inst. Sc. Bull. Vol. 2 p. 73—77.**

96 **Wundsch, H. H.** **53.71 Corophium : 14.98**
1915. Weitere Beiträge zur Frage der Süsswasserform von *Corophium curvispinum* G. O. Sars. **Sitz.-Ber. Ges. nat. Freunde Berlin 1915 p. 56—81,** 2 Taf., 11 figg.

97 **Chevreux, Ed.** **53.71 Dorbanella** (26.1)
1914. Diagnoses d'Amphipodes nouveaux provenant des Campagnes de la Princesse-Alice dans l'Atlantique nord. **Bull. Inst. océanogr. Monaco No. 296,** 4 pp., 3 figg. [*Dorbanella* n. g., *echinata* n. sp.]

206298 **Baker, C. F.** **53.71 Parorchestia** (91.4)
1915. Two Amphipoda of Luzon. **Philippine Journ. Sc. D Vol. 10 p. 251—255,** 3 pls. [*Parorchestia luzonensis* and *lagunae* nn. spp.]

99 **Chilton, Charles.** **53.71 Syndexamine** (931)
1914. A New Amphipodan Genus and Species (Family Dexaminidae) from New Zealand. **Journ. Linn. Soc. London Zool. Vol. 32 p. 331—336,** 2 pls. [*Syndexamine* n. g. *carinata* n. sp.]

206300 **Collinge, Walter E.** **53.72 : 15**
1915. Some Observations on the Life-history and Habits of the Terrestrial Isopoda (Woodlice). **Scottish Natural. p. 299—307.**
15.3,.4,.5

01 **Chilton, Charles.** **53.72** (93)
1915. Some Terrestrial Isopoda from New Zealand and Tasmania, with Description of a New Genus. **Journ. Linn. Soc. London Zool. Vol. 32 p. 417—427,** 2 pls. [2 nn. spp. in: *Haplophthalmus, Cubaris.* — *Notoniscus* n. g. pro *Haplophthalmus* part.] (931, 94.6)

02 **Fabiani, Ramiro.** **53.72 Caecosphaeroma** (24 : 45.3)
1903. Nota sul *Caecosphaeroma bericnm,* Fabiani. **Atti Ist. veneto Sc. Lett. Arti T. 62 Pt. 2 p. 177—181,** 1 fig.

03 **Collinge, Walter E.** **53.72 Calycuoniscus** (95)
1915. Description of a new Genus and Species of Terrestrial Isopoda from British Guiana. **Journ. Linn. Soc. London Zool. Vol. 32 p. 509—511,** 1 pl. [*Calycuoniscus* n. g. *bodkini* n. sp.]

04 **Chilton, Charles.** **53.72 Deto** (26)
1915. *Deto,* a Subantarctic Genus of Terrestrial Isopoda. **Journ. Linn. Soc. London Zool. Vol. 32 p. 435—456,** 2 pls. (26.4,.7)

05 **Collinge, Walter E.** **53.72 Idotea** (26.1)
1915. Some Observations on the Isopod *Idotea hectica* (Pallas). **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 16 p. 162—164,** 1 pl.

206306 **Collinge, Walter E.** **53.72 Idotea** (41.33)
1915. On the Isopoda of the Family Idoteidae Occurring in St. Andrews Bay. **Scottish Natural. 1915 p. 331—332.**

206307 **Brian, Alessandro.** **53.72 Leucocyphoniscus** (24 : 45.1)
1914. Descrizione d'una nuova specie di Isopodo cavernicolo appartenente al Museo Civico di Storia Naturale di Genova. (Nota preliminare). **Ann. Mus. Stor. nat. Genova (3) Vol. 6 p. 160—164,** 4 figg. [*Leucocyphoniscus solarii* n. sp.]

08 **Kemp, Stanley.** **53.82** (91.4)
1915. On a Collection of Stomatopod Crustacea from the Philippine Islands. **Philippine Journ. Sc. D Vol. 10 p. 169—187,** 1 pl. [*Gonodactylus proximus* n. sp.]

09 **Chappuis, P. A.** **53.83 Bathynella**
1915. *Bathynella natans* und ihre Stellung im System. **Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 40 p. 147—176,** 1 Taf., 17 figg. [Bathynellacea n. subord. Pleurocaridae, Bathynellidae nn. fam.]

10 **Hansen, H. J.** **53.83 Euphausiidae** (91.4)
1916. [Scientific Results of the Philippine Cruise of the Fisheries Steamer „Albatross", 1907—1910. — No. 33.] — The Euphausiacean Crustaceans of the „Albatross" Expedition to the Philippines. **Proc. U. S. nation. Mus. Vol. 49 p. 635—654,** 1 pl. [2 nn. spp. in: *Euphausia, Nematoscelis.*]

11 **Zimmer, C.** **53.83 Mysidae : 14.98**
1915. Die Systematik der Tribus Mysini H. J. Hansen. **Zool. Anz. Bd. 46 p. 202—216,** 19 figg.

12 **Paul, J. Herbert.** **53.84 :** 11.06
1915. A Comparative Study of the Reflexes of Autotomy in Decapod Crustacea. **Proc. R. Soc. Edinburgh Vol. 35 p. 232—262,** 29 figg. [Seat of election. Evasion and hæmostasis as aims. Unisegmental reflex.]
53.841,.842

206313 **Paul, J. Herbert.** **53.84 :** 11.06
1915. Some New Points on Autotomy among the Decapod Crustacea. **Rep. Dove Marine Lab. Cullercoats N. S. No. 4 p. 44—52,** 4 pls.
53.841,.842

14 **Cowles, R. P.** **53.84 : 15**
1915. The Habits of Some Tropical Crustacea: II. **Philippine Journ. Sc. D Vol. 10 p. 11—16,** 3 pls., 2 figg.
15.2,.3 53.841,.842

15 **Meek, Alexander.** **53.84 : 15.2**
1915. Migrations of the Lobster and the Crab. **Rep. Dove Marine Lab. Cullercoats N. S. No. 4 p. 40—41.** 53.841,.842

16 **Blohm, Alfred.** **53.84** (26.1)
1915. Die Dekapoden der Nord- und Ostsee (mit Ausnahme der Natantia Boas.) **Wiss. Meeresuntersuch. Abt. Kiel N. F. Bd. 17 p. 1—114.**
15.3,.4 (26.12,.13) 53.841,.842

17 **von Szűts, Andreas.** **53.84** (26.23)
1915. Neue und interessante Decapodenkrebse aus der Adria. (Aus den Resultaten der Forschungen des Ungarischen Adria-Vereins.) **Zool. Anz. Bd. 45 p. 433—438.** — Nachtrag. **p. 576.** 53.841,.842

18 **Szűts, Andor.** **53.84** (26.23)
1915. Az Adria egy érdekes és két eddig ismeretlen tízlábú rákja. **Állatt. Közlem. Köt. 14 p. 5—15,** 4 figg. — Neue und interessante Decapodenkrebse aus der Adria. **p. 77.** 53.841,.842

206319 **Stebbing, Thomas R. R.** **53.84** (6)
1915. South African Crustacea. (Part VIII. of S. A. Crustacea, for the Marine Investigations in South Africa.) **Ann. South Afric. Mus. Vol. 15 p. 57—104,** 13 pls. [11 nn. spp. in: *Solenocera, Philocheras, Palaemon, Leander* 2, *Palaemonetes, Alpheus* 2, *Synalpheus, Spirontocaris, Exhippolysmata* n. g.] (67.9, 68.4,.7)

206320 **Rathbun, Mary J.** **53.84** (729.7)
1915. New Species of Decapod Crustaceans from the Dutch West Indies. **Proc. biol. Soc. Washington Vol. 28 p. 117—120.** [2 nn. spp. in: *Metapenaeus, Panopeus.*] 53.841,.842

21 **Hoffmann, Paul.** **53.841 :** 11.8
1914. Zur Frage der Gültigkeit des Alles- oder Nichtsgesetzes für die Nervenfasern der Krebs- und Hummermuskeln. **Zeitschr. Biol. Bd. 64 p.** 247—262, 5 figg. [Versuche am Schliessmuskel mit intakter Hemmung sprechen nicht für Gesetz. Versuche am Oeffnermuskel mit durchschnittener Hemmungsfaser (Muskel wird nur von einem Achsenzylinder innerviert). Hier gilt Gesetz nicht. Rolle der Synapse (Uebernahme von Ganglienzellenfunktionen).]

22 **Sund, Oscar.** **53.841 :** 13.41
1915. *Eryonicus-Polycheles.* **Nature London Vol. 95 p. 372.** [Evidence in favour of *Eryonicus* being larvae of *P.*]

23 **Molander, Arvid R.** **53.841** (26.8)
1914. Two new species of Decapods. **Arkiv Zool. Stockholm Bd. 9 No. 6,** 7 pp., 1 pl. [2 nn. spp. in: *Spirontocaris, Eupagurus.*]

24 **de Man, J. G.** **53.841** (95)
1915. Zur Fauna von Nord-Neuguinea. Nach den Sammlungen von Dr. P. N. van Kampen und K. Gjellerup in den Jahren 1910—1911. Macrura. **Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 38 p. 385—458,** 3 Taf. [3 nn. spp. in: *Caridina* 2, *Leander.*]

25 **Kutscher, Fr.** **53.841 Astacus :** 11.05
1914. Ueber einige Extraktstoffe des Flusskrebses. Zugleich ein Beitrag zur Kenntnis der Kreatinbildung im Tier. **Zeitschr. Biol. Bd. 64 p. 240—246.** [Fehlen des Kreatins bei *Astacus*, das durch beträchtliche Mengen Arginin ersetzt ist. Entstehung von Kreatin aus Arginin im Stoffwechsel.]

206326 **Kühn, A.** **53.841 Astacus : 11.8**
1914. Versuche über die reflektorische Erhaltung des Gleichgewichts bei Krebsen. **Verh. deutsch. zool. Ges. Vers. 24 p. 262—277,** 7 figg. [Erregungsgleichgewicht der symmetrischen Sinnesorgane. Einseitige Erregung und Lagereflex. Adäquater Reiz für Statocyste jeder Seite ist Neigung nach ihrer Seite. Verstärkung der Ruheerregung und Eintritt des Lagereflexes. Tastreize und Lichtreize und deren Bewegungserfolg. Relative Wirksamkeit von Tast-, Statocysten- und Lichtreizen (in dieser Reihenfolge).] 11.82,.852,.855,.856

27 **Hoffmann, Paul.** **53.841 Astacus:** 11.82
1914. Ueber die doppelte Innervation der Krebsmuskeln. Zugleich ein Beitrag zur Kenntnis nervöser Hemmungen. **Zeitschr. Biol. Bd. 63 p. 411—442,** 13 figg. [Anatomie. Physiol. Versuche. Verlegung des Hemmungsmechanismus an die Nervenendigungen.]

28 **Prell, Heinrich.** **53.841 Astacus :** 12.63
1915. Ueber einen Flusskrebs mit unvollständigem Geschlechtsapparat. **Zool. Anz. Bd. 45 p. 470—475,** 4 figg. [Fehlende linkseitige Geschlechtsöffnung beim *A. leptodactylus*-Männchen.]

29 **Keim, Wilhelm.** **53.841 Astacus : 14.8**
1915. Das Nervensystem von *Astacus fluviatilis* (*Potamobius astacus* L.) Ein Beitrag zur Morphologie der Dekapoden. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 113 p. 485—545,** 28 figg. 14.81,.83,.89

30 **Tittel, G.** **53.841 Astacus : 15**
1915. Pflege und Haltung von Flusskrebsen im Aquarium. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 12 p. 450—452,** 1 fig.

206331 **Cowles, R. P.** **53.841 Atya**
1915. Are *Atya spinipes* Newport and *Atya armata* Milne Edwards Synonyms for *Atya molluccensis* De Haan? **Philippine Journ. Sc. D Vol. 10 p. 147—153,** 1 fig. [Probably.]

6332 **Spurgeon, Charles H.** **53.841 Cambarus : 14.8.4**
1915. The Eyes of *Cambarus setosus* and *Cambarus pellucidus*. (Contrib. zool. Lab. Indiana Univ. No. 146.) **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 28 p. 385—396,** 1 pl., 9 figg. [Conditions of arrested development rather than degeneration.]

33 **Schmalz, P.** **53.841 Coenobita : 13.4**
1915. Zur Häutung des Landeinsiedlerkrebses (*Coenobita.*) **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 26 p. 362—363.**

34 **Schmalz, P.** **53.841 Coenobita : 15**
1915. Landeinsiedlerkrebse im Terrarium. **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 26 p. 260—262,** 1 fig.

35 **Bouvier, E. L.** **53.841 Eryoneicus** (26.1)
1915. Observations nouvelles sur le genre *Eryoneicus*. **Bull. Inst. océanogr. Monaco No. 309,** 8 pp. [*E. richardi* n. sp.]

36 **Ehrenbaum, E.** **53.841 Homarus : 16.1**
1913. Neue Beobachtungen am Hummer. **Verh. nat. Ver. Hamburg (3) Bd. 20 p. L—LII.**

37 **Gilchrist, J. D. F.** **53.841 Jasus : 16.1**
1914. The Cape Crawfish and Crawfish Industry. (continued). **Marine biol. Rep. Union South Africa No. 2 p. 36—74,** 1 pl.

38 **Borradaile, L. A.** **53.841 Lucifer** (26)
1915. On the Species of *Lucifer* and their Distribution. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 16 p. 226—231.** [6 nn. spp.]
(26.1,.2,.3,.4,.6,.7)

39 **Brüning, Christian.** **53.841 Palaemon : 15**
1915. Die Ostseekrabbe, ihre Pflege und Zucht im Zimmeraquarium. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 12 p. 515—518,** 2 figg.
15.6

6340 **Pesta, Otto.** **53.841 Palinuridae** (26)
1915. Bemerkungen zu einigen Lagusten (Palinuridae) und ihrer geographischen Verbreitung. **Sitz.-Ber. Akad. Wiss. Wien Bd. 124 Abt. 1 p. 3—12,** 1 Taf., 2 figg. [1 n. var. in *Palinurus*.]
(26.3,.4,.7,.75)

41 **Pesta, Otto.** **53.841 Penaeidae** (26)
1915. Die Penaeidea des Wiener naturhistorischen Hofmuseums. **Arch. Nat. Jahrg. 81 A Heft 1 p. 99—122,** 8 figg.
(26.1,.2,.23,.3—.75)

42 **Laurie, R. Douglas.** **53.842** (26.75)
1915. Reports on the Marine Biology of the Sudanese Red Sea, from Collections made by Cyril Crossland. — XXI. On the Brachyura. **Journ. Linn. Soc. London Zool. Vol. 31 p. 407—475,** 4 pls., 5 figg. [*Chlorodopsis arabica* n. sp.]

43 **de Man, J. G.** **53.842** (6)
1915. Note sur quelques Crustacés décapodes brachyures terrestres et d'eau douce appartenant au Musée Civique de Gênes. **Ann. Mus. Stor. nat. Genova (3) Vol. 6 p. 122—138,** 2 pls. [*Potamon rathbuni* n. sp. 1 n. var.] (52.9, 63, 66.53, 729.8)

44 **Parisi, Bruno.** **53.842** (922)
1915. I Decapodi giapponesi del Museo di Milano. II. Dromiacea. **Atti Soc. ital. Sc. nat. Mus. civ. Milano Vol. 54 p. 102—116,** 2 tav., 1 fig. [3 nn. spp. in: *Dromia*, *Cryptodromia*, *Parhomola*.]

6345 **Smith, Geoffrey.** **53.842 Carcinus : 11**
1914. The Effect of Reproductive Cycle on Glycogen and Fat Metabolism in Crustacea. **Rep. 83d Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 670—671.** [Small amounts of fat and glycogen in recently moulted crabs. Much more in stages preceding moult. During naturation of ovaries great increase of fat in liver and blood, the latter assuming a bright yellow colour from contained lutein. Similar effect of *Sacculina* infection.]
11.33,.56,.6

206346 **Pearse, A. F.** 53.842 Catometopa : 15
1914. Habits of Fiddler Crabs. **Ann. Rep. Smithson. Inst. Washington 1913** p. 415—428, 10 figg. 15.3,.6

47 **Rathbun, Mary J.** 53.842 Cymopolia
1915. *Cymopolia* versus *Palicus*. **Proc. biol. Soc. Washington Vol. 28 p. 180.** [*Cymopolia* to be restored.]

48 **Topsent, E.** 53.842 Dromia (26.12)
1915. Les Dromies sur les côtes françaises de la Manche. **Bull. Inst. océanogr. Monaco No. 10,** 4 pp.

49 . . . 53.842 Fabia (79.4)
1915. The Blind Crab Found at Laguna Beach. **Journ. Entom. Zool. Claremont Vol. 7 p. 122,** 1 fig. [*Fabia subquadrata.*]

50 **Rathbun, Mary J.** 53.842 Jacquinotia
1915. *Jacquinotia*, a New Crab Name. **Proc. biol. Soc. Washington Vol. 28 p. 142.** [n. nom. pro *Prionorhynchus* Jacquinot non Leach.]

51 **Ihle, J. E. W.** 53.842 Leucosiidae (26.7)
1915. Ueber einige neue, von der Siboga-Expedition gesammelte *Cryptocnemus*-Arten nebst Bemerkungen über die Systematik der Leucosiidae. **Tijdschr. nederl. dierk. Vereen. (2) D. 14 p. 59—66.** [4 nn. spp.]

52 **Roux, Jean.** 53.842 Potamon (91.2)
1915. Note sur les Potamonides de l'île de Célèbes. **Rev. suisse Zool. Vol. 23 p. 245—250.** [*Mesotelphusa* n. subg.]

53 **Franck, P.** 53.842 Trichodactylus (82)
1915. Berichte aus Argentinien. VII. Ueber die argentinischen Süsswasserkrabben. **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 26 p. 196—197.**

54 **Pearse, A. S.** 53.842 Uca : 15
1914. On the Habits of *Uca pugnax* (Smith) and *U. pugilator* (Bosc). **Trans. Wisconsin Acad. Sc. Vol. 17 Pt. 2 p. 791—802,** 7 figg.
15.6

206355 **Schwartz, Benjamin, and Shelley R. Safir.** 53.842 Uca : 15
1915. The Natural History and Behavior of the Fiddler Crab. **Cold Spring Harbor Monogr. No. 8,** 23 pp.
11.044,.69,.7,.81, 15.1,.2,.3,.6,.7

56 **Schwartz, Benjamin, and S. R. Safir.** 53.842 Uca : 15.1
1915. Habit Formation in the Fiddler Crab. **Journ. animal Behav. Vol. 5 p. 226—239,** 2 figg. [Sight and touch predominant factors.]

57 **Swinnerton, H. H.** 53.93
1915. Suggestions for a Revised Classification of Trilobites. **Geol. Mag. N. S. (6) Vol. 2 p. 487—496, 538—545,** 3 figg.

58 **Klouček, Celda.** 53.93 (1121)
1914. Nález trilobitů v. dla. **Vestn. české Spol. Nauk Třída math.-přirod. No. 23,** 5 pp.

59.54 **Arachnida** (incl. **Linguatulida** et **Tardigrada.** — Xiphosura vide supra 53.92.)

(Vide etiam: 203431, 203543, 203917, 205163, 205166, 205172, 205176, 205178, 205181, 205191, 205330, 205421, 205436, 205449, 205455, 205456, 205466, 205468, 205471, 205482, 205484, 205488, 205489, 206213—206215, 206217, 206219—206235, 206237—206239.)

206359 **Birula, A. A.** 54 (65)
1914. Ergebnisse einer von Prof. Franz Werner im Sommer 1910 mit Unterstützung aus dem Legate Wedl ausgeführten zoologischen Forschungsreise nach Algerien. VI. Skorpione und Solifugen. **Sitz.-Ber. Akad. Wiss. Wien Bd. 123 Abt. 1 p. 633—668,** 4 figg. [2 nn. spp. in: *Buthus*, *Solpuga.*] 54.6,.8

206360 **de Lessert, R.** 54 (67)
1915. Arachnides de l'Ouganda et de l'Afrique orientale allemande. **Rev. Suisse Zool. Vol. 23 p. 1—89,** 3 pls., 1 fig. [11 nn. spp. in: *Smeringopus, Tetragnatha* 2, *Larinia, Araneus, Anahita, Brachyphaea, Cispius, Lycosa* 2, *Pellenes.*] (67.6,.8) 54.3—.6

61 **Hett, Mary L.** **54.1 Railletia :** 16.9 : 81.21
1915. On a New Species of Pentastomid from a N. African Snake (*Zamenis ravigieri*). **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 61 p. 185—200,** 5 figg. [Sp. described in Proc. zool. Soc. London.]
14.31,.32,.34,.63,.64,.65,.66,.77,.83,.89

62 **Kneissl, Ludwig.** **54.2**
1916. Ueber einige ungenügend bekannte Milben. **Zool. Anz. Bd. 46 p. 253—256.** [*Uropolyaspis spinosula* **n.** nom. pro *Urododa ovalis* Janet non Koch.]

63 **Knuth, P.** **54.2 :** 16.7
1915. Ueber Piroplasmen bei europäischen Rindern mit besonderer Berücksichtigung ihrer Aetiologie. **Arch. Schiffs- Trop.-Hyg. Bd. 19 p. 245—267.**

64 **Schüffner, Wilhelm.** **54.2 :** 16.7
1915. Pseudotyphoid Fever in Deli, Sumatra (a Variety of Japanese Kedani Fever.) **Philippine Journ. Sc. B Vol. 10 p. 345—353,** 3 pls. [Mites as transmitting agents.]

65 **Oudemans, A. C.** **54.2 :** 16.9 : 57
1915. Notizen über Acari XXI. Reihe, (Parasitidae). Einiges über die Benennung der grösseren Rückenborsten bei Parasitidae. **Tijdschr. Entom. D. 58 p. 192—212.**
16.9 : 57.64,.98 (492, 494, 54.7, 63)

206366 **Cooper, W. F., and H. E. Laws.** **54.2 :** 16.9 : 9.735
1915. Some Observations on the Theory and Practice of Dipping. **Parasitology Vol. 8 p. 190—217,** 1 pl., 2 figg.

67 **Berlese, Antonio.** **54.2** (4)
1915. Acari nuovi. IX. **Redia Vol. 10 p. 113—150,** 4 tav. [26 nn. spp. in: *Oribates* 9 (3 nn. varr.), *Sphaerozetes* 2, *Oribatella, Amerus, Neoliodes, Angelia, Trachytes* (1 n. var.), *Zercon, Ologamasellus* n. g., *Coleolaelaps* (n. g. pro *Laelaps agrestis*), *Amblyseius* (n. g. pro *Zercon obtusus*) 5 (2 nn. varr.), *Cercomegistus* n. g., *Sphaerolophus.* — *Neoribates, Eupodolophus* nn. subgg. — 1 n. var. in *Tectocepheus.* — *Eutrachytes* n. g. pro *Celaenotruncata, Hoploseius* pro *Zercon cometa.*]
(43.64,.66,.71, 45.1—.6,.73,.77, 48.1, 68.4,.7, 75.3,.9, 81, 82, 86, 89, 922, 95)

68 **Oudemans, A. C.** **54.2** (4)
1915. Notizen über Acari. XXII. Reihe (Parasitidae.) **Arch. Nat. Jahrg. 81 A Heft 1 p. 122—180,** 12 figg. — XXIII. Reihe (Uropodidae, Tarsonemidae, Bdellidae.) **Heft 5 p. 1—78,** 151 figg.
16.9 : 56.1, : 57.64, : 7, : 9.4
(43.34,.36,.42—44,.52,.71, 44.39, 45.8, 47.1, 492, 54.7, 66.7, 67.8, 68.7, 922)

69 **Mac Gillavry, D.** **54.2** (492)
1914. Verbeteringen op „De entomologische fauna van het eiland Terschelling, enz." (T. v. E. v. 57, p. 89—106). **Entom. Berichten D. 4 p. 114—115.** [Acaridae.].

70 **Oudemans, A. C.** **54.2** (54.87)
1915. Acarologische Aanteekeningen LV. Latreille's „Précis." **Entom. Berichten D. 4 p. 149—150.** — LVI. **p. 180—188.** [3 nn. spp. in: *Seiulus* 2, *Tarsonemus.* — *Paulitzia* n. g. pro *Uropoda africana, Nenteria* pro *U. tropica.*] — LVII. **p. 192—200.** [13 nn. spp. in: *Cymbaeremaeus, Cultroribula, Carabodes* 3, *Zetorchestes, Murcia* 2, *Oribatella, Galumna* 2, *Frischia* n. g., *Lapidophorus.*] (47.1, 492, 54.87)

206371 **Sigwart, Hans.** **54.2** (67.8)
1915. Beitrag zur Zeckenkenntnis von Deutsch-Südwestafrika, unter be-

sonderer Berücksichtigung der Funde in den Bezirken Outjo und Waterberg. **Zeitschr. Infektionskrankh. parasit. Krankh. Hyg. Haustiere Bd. 17 p. 434—444**, 7 figg.

206372 **Robinson, L. E.** **54.2 Amblyomma : 11.5**
1915. A Note on the Variability in Size of *Amblyomma hebraeum* Koch. **Parasitology Vol. 8 p. 11—16**, 3 figg.

73 **Estevan, Carlos.** **54.2 Argas (46.5)**
1915. Sobre Ixódidos (Aracn.) de Aragón. **Bol. Soc. Aragon. Cienc. nat. T. 14 p. 141.**

74 **Fricks, L. D.** **54.2 Dermacentor : 16.7**
1915. Rocky Mountain spotted fever — Found present in Southeastern Montana. **Public Health Rep. Washington Vol. 30 p. 1694—1695.**

75 **Schmidt, Hugo.** **54.2 Eriophyes : 15**
1914. Bemerkungen zu einigen von Eriophyiden (Gall-Milben) erzeugten Knospendeformationen. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 10 p. 241—242.**

76 **Trotter, A.** **54.2 Eriophyes (56.1)**
1901. Di una nuova specie d'acaro (*Eriophyes*) d'Asia Minore produttore di galle su Tamarix. **Atti Ist. Veneto Sc. Lett. Arti T. 60 Pt. 2 p. 953—955.** [*Eriophyes tamaricis* n. sp.] 15

77 **Chaine, J.** **54.2 Glyciphagus : 16.5**
1913. Invasion de Glyciphages. **Proc.-Verb. Soc. Linn. Bordeaux T. 67 p. 62—66.** [*Glyciphagus domesticus.*]

78 **Knuth, P.** **54.2 Haemaphysalis : 16.7**
1915. Ueber die Aetiologie der inneren Verblutung (Milzruptur) bei Rindern und über die künstliche Züchtung von *Haemaphysalis cinnabarina*, dem wahrscheinlichen Uebertrager des Erregers dieser Krankheit. **Arch. Schiffs- Trop.-Hyg. Bd. 19 p. 185—195.**

206379 **Nuttall, George H. F., Cecil Warburton and W. F. Cooper.** **54.2 Haemaphysalis : 16.9 : 6**
1915. Ticks. A Monograph of the Ixodoidea. Pt. III. The Genus *Haemaphysalis*. by G. H. F. N. and C. W. Cambridge, The University Press, 8⁰, XIII pp. & p. 349—550, 1 portr., 6 pls., 143 figg. 12 sh. — [3 nn. spp. 3 nn. varr.]
16.9 : 81.1,.26, : 83.3, : 86,.5, : 88.1, : 9.2,.32—.4,.725—.74
(42.23,.97, 43.32,.51,.54,.58,.69,.91,.94, 44.36,.37,.55,.63,.74,.83,.95, 45.5,.99, 46.5,.85, 47.7,.9, 48.9, 492, 495, 498, 499, 51.4, 52.1,.9, 54.1—.3,.5—.87, 56.4,.43,.8, 57.4,.9, 59.1,.19,.3,.5, 62, 65, 66.3,.4,.7,.9, 67.1—68.2,.4,.7,.9, 71.1,.2, 724, 74.3,.4,.7, 75.5,.6,.9, 76.1,.3—.8, 77.3,.6, 78.1,.6—79.1,.3,.4,.6,.7, 81, 82, 86, 89, 91.1,.2, 921, 922, 94.1,.3,.4, 95)

80 **Walter, C.** **54.2 Halacaridae (28)**
1914. Notizen über die Süsswasserformen der Halacariden nebst Beschreibung einer neuen Art. **Arch. Hydrobiol. Planktonkde. Bd. 9 p. 277—285**, 4 figg. [*Halacarus wackeri* n. sp.]

81 **Viets, Karl.** **54.2 Hydrachnidae : 091**
1914. Die Fortschritte in der Kenntnis der Hydracarinen. (1901—1912.) II. Teil. Die aussereuropäischen Erdteile. **Arch. Hydrobiol. Planktonkde. Bd. 9 p. 550—578**, 1 Taf.

82 **Koenike, F.** **54.2 Hydrachnidae (43.52)**
1915. Zwei neue Wassermilben der Gattungen *Hygrobates* und *Megapus*. **Zool. Anz. Bd. 46 p. 158—160.** [*H. prosiliens* und *M. quadrupora* nn. spp.]

206383 **Viets, Karl.** **54.2 Hydrachnidae (67.1)**
1913/14. Hydracarinen-Fauna von Kamerun. **Arch. Hydrobiol. Planktonkde. Bd. 9 p. 1—52, 177—225, 341—388**, 10 figg. [32 nn. spp. in: *Mamersa*, *Diplodontus*, *Atractides* 2, *Hygrobates*, *Megapus*, *Oxus*, *Unionicola* 3, *Neumania* 5 (1 n. var.), *Koenikea*, *Leptopterotrichophorus* n. g., *Piona*, *Albia*, *Subalbia* n. g., *Axonopsalbia* n. g., *Axonopsis* 4, *Mamersopsis*, *Platymamersopsis* n. g., *Mundamella*, *Arrhenurus* 4. — 3 nn. subspp. in *Djeboa*. Mamersopsinae n. subfam. — *Thoracophoracus* n. subg.]

206384 **Marshall, Ruth.** **54.2 Hydrachnidae (73)**
1914. Some New American Water Mites. **Trans. Wisconsin Acad. Sc. Vol. 17 Pt. 2 p. 1300—1304,** 2 pls. [3 nn. spp. in: *Frontipoda*, *Lebertia*, *Arrhenurus*.] (74.1,.7,.9, 75.3, 77.3—.5)

85 **Nuttall, George H. F.** **54.2 Ixodes : 16.9 : 6**
1916. Notes on Ticks. IV. Relating to the Genus *Ixodes* and including a description of three new Species and two new Varieties. **Parasitology Vol. 8 p. 294—337,** 21 figg.
16.9 : 81.1 : 83.3, : 84.2,.4, : 85.4, 86.5, : 88.1, : 89.1, ; 9.1,.2,.32—.4,.725,.735,.74,.9 (41.33,.81,.83, 42.25,.37,.59,.61,.64,.67,.85,.91,.93,.95, 43.14,.15,.36,.47,.51,.91,.95, 44.36,.49, 45.5,.9, 469, 47.5,.7, 48.2, 494, 497, 498, 51.5, 52.1,.2,.9, 54.1,.6, 55, 56.2, 59.1, 63, 65, 66.7,.99, 67.1,.5,.6,.8, 68.7,.9, 71.1,.5, 728, 76.1, 81, 82, 83, 85, 86, 931, 94.1,.3—.5, 95)

86 **Soar, C. D.** **54.2 Ixodoidea**
1915. Ixodoidea. (Banks.) **Knowledge Vol. 38 p. 219—220.**

87 **Nuttall, George H. F., Cecil Warburton and W. F. Cooper.** **54.2 Ixodoidea : 091**
1915. Ticks. A Monograph of the Ixodoidea. Bibliography of the Ixodoidea II. by G. H. F. N. and L. E. Robinson. Cambridge, The University Press, 8°, 31 pp. 4 sh. 6 d.

88 **Lloyd, Ll.** **54.2 Ornithodorus : 16.9 : 9.73**
1915. On the Association of Warthog and the Nkufu Tick (*Ornithodorus moubata.*) **Ann. trop. Med. Parasit. Liverpool Vol. 9 p. 559—560.**

89 **Ogura, Kotaro, und Koichi Ichikawa.** **54.2 Pneumonyssus : 16.9 : 9.82**
1915. Ueber eine sogenannte endoparasitäre Acarina. **Journ. Coll. Agric. Sapporo Vol. 6 p. 156—165,** 1 Taf. [*Pneumonyssus simicora* Bank aus einem *Macacus*.]

90 **Weidman, Fred D.** **54.2 Pneumonyssus : 16.9 : 9.82**
1915. *Pneumonyssus foxi*, Nov. Sp. An Arachnoid Parasitic in the Lung of a Monkey (*Macacus rhesus.*) **Journ. Parasitol. Vol. 2 p. 37—45,** 1 pl.

206391 **Honeij, Jerome A.** **54.2 Pseuroptes : 16.9 : 9.32**
1916. Psoroptic Otacariasis — *Psoroptes cuniculi.* **Journ. Parasitol. Vol. 2 p. 98.**

92 **Nuttall, George H. F.** **54.2 Rhipicephalus : 16.9 : 9.735**
1915. Experimental Drug Treatment of East Coast Fever of Cattle. **Parasitology Vol. 8 p. 56—87,** 1 fig.

93 **Krausse, Anton.** **54.2 Sericothrombium (403)**
1916. Zwei neue *Sericothrombium*-Arten. **Zool. Anz. Bd. 46 p. 251—253.** [*S. meyeri* und *neumeyeri* nn. spp.] (45.5, 52.1)

94 **Walter, C.** **54.2 Thyas : 15**
1915. Notizen über die Entwicklung torrentikoler Hydracarinen. **Zool. Anz. Bd. 45 p. 442—456.**

95 **Tragårdh, Ivar.** **54.2 Trombidiidae : 16.5**
1915. Bidrag till Kännedomen om Spinnkvalstren (*Tetranychus* Duf.) **Meddel. No. 109 Centralanst. Försöksväs. på Jordbruksområdet entom. Avd. No. 20,** 60 pp., 20 figg. [*Neotetranychus* n. g. *rubi* n. sp. — *Schizotetranychus* n. g. pro *Tetranychus schizopus*.] (48.6)

96 **Koenike, F.** **54.2 Unionicola : 15**
1915. Beitrag zur Kenntnis der Wassermilbe *Unionicola aculeata* (Koen.) **Arch. Hydrobiol. Planktonkde. Bd. 10 p. 308—391,** 1 Taf., 4 figg.

206397 **Roewer, C. Fr.** **54.3 (403)**
1915. 106 neue Opilioniden. **Arch. Nat. Jahrg. 81 A Heft 3 p. 1—152,** 83 figg. [106 nn. spp. in: *Holoscotolemon* n. g., *Metascotolemon* n. g., *Biconibunus* n. g., *Beloniscus*, *Microconomma* n. g., *Absolonia* n. g., *Euzalmoxis* n. g., *Acrozalmoxis* n. g., *Hoplozalmoxis* n. g., *Gjellerupia*, *Hachnelia* n. g., *Paraconomma* n. g., *Metaphalangodella* n. g., *Metabiantes* n. g., *Acrobiantes* n. g., *Eubiantes* n. g., *Metibalonius* n. g. 2, *Reclinobunus* n. g., *Homibalonius* n. g. 2, *Serratobunus* n. g., *Trispinibunus* n. g., *Proholozoster* n. g., *Eusitalces* n. g., *Baramia*, *Metapodoctis* n. g., *Hoplodianon* n. g., *Erecanana*,

Metacrobunus n. g., *Takaoia*, *Euepedanus* n. g., *Kilungius* n. g., *Parepedanus*, *Tetracudorsum* n. g., *Nilgirius* n. g., *Triaenopodium* n. g., *Nuwaria* n. g., *Macrodampetrus* n. g. 2, *Apygoplus* 2, *Metadampetrus* n. g., *Metamosoia* n. g., *Mosoia*, *Assamia*, *Eupygoplus* n. g., *Koyna* n. g., *Acanthophrysella*, *Findia* n. g., *Sesostris*, *Parasesostris* n. g., *Metasesostris* n. g., *Typhlobunus* n. g., *Neosidama* n. g., *Metasidama* n. g., *Discocyrtus*, *Neopachylus*, *Paraphalangodus* n. g., *Prostygnidius* n. g., *Dichobunistygnus* n. g., *Hoplostygnus* n. g., *Zugabitia* n. g., *Inezia*, *Allocranaus* n. g., *Isocranaus* n. g., *Homocranaus* n. g., *Clavicranaus* n. g., *Cynorta*, *Neocynorta* n. g., *Cynortula*, *Cynortellina* n. g., *Poecilaema* 2, *Poecilaemula*, *Oncopus*, *Pelitnus*, *Cheops*, *Rhampsinitus*, *Cristina*, *Zacheus* 2, *Metaplatybunus*, *Metopilio*, *Chelibunus* n. g., *Odius*, *Astrobunus*, *Prosclerosoma* n. g., *Parasclerosoma* n. g., *Carmenia* n. g., *Embrikia* 2, *Gagrella* 6, *Metagagrella* 2, *Aurivilliola*, *Harmandella*, *Metadentobunus* n. g., *Paradentobunus* n. g., *Tetraceratobunus* n. g., *Strandia*.]
(43.64,.69,.92,.94, 45.9, 469, 47.9, 52.9, 54.1,.7,.87, 57.6, 59.5, 64, 67.1,.2,.6,.8, 72.5, 81, 82, 86—88, 91.1,.3, 95)

206398 **Roewer, C. Fr.** 54.3 (5)
1915. Neue Opiliones aus dem ungarischen National-Museum in Budapest. **Ann. Mus. nation. hungar. Vol. 13 p. 215—223,** 1 Taf. [5 nn. spp. in: *Melanopa*, *Kandyca* n. g., *Heterobabrius* n. g., *Paramesoceras* n. g., *Euibalonius* n. g.] (54.7,.87, 59.5, 95)

99 **Roewer, C. Fr.** 54.3 (54)
1915. Fünfzehn neue Opilioniden. **Arch. Nat. Jahrg. 80A Heft 9 p. 106—132,** 16 figg. [15 nn. spp. in: *Sataria* n. g. 2, *Akalpia* n. g., *Egaenus*, *Pungoica* n. g., *Pungoiella* n. g., *Assamia*, *Assiniana* n. g., *Biantes*, *Metalacurbs* n. g., *Ibalonius*, *Tolimaius* n. g., *Quidina* n. g., *Paralibitia*, *Encynoria*.] (54.1,.7, 66.4,.9, 728, 86, 89, 95)

206400 **Roewer, C. Fr.** 54.3 Triaenonychidae (6)
1915. Die Familie der Triaenonychidae der Opiliones Laniatores. **Arch. Nat. Jahrg. 80A Heft 12 p. 61—168,** 55 figg. [29 nn. spp. in: *Triaenonyx* 2, *Nuncia* 2, *Lomanella*, *Parattahia* n. g., *Jenolanicus* n. g., *Diaenobunus* n. g., *Monacanthobunus* n. g. 2, *Neonuncia* (n. g. pro *Triaenonyx enderbei*), *Paranuncia* n. g., *Acumontia* 2, *Triacumontia* (n. g. pro *Acumontia* part.) 5, *Triaenomontia* n. g. 2, *Spinimontia* n. g., *Ceratomontia* n. g., *Metadaeum* n. g., *Phanerobunus* n. g., *Glyptobunus* n. g., *Miobunus* n. g., *Chrestobunus* n. g. 2. — *Metanuncia* n. g. pro *Triaenonyx* part., *Adaeulum* pro *Adaeum areolatum*, *Peckhamius* pro *Triaenobunus pectinatus*.]
(68.7, 69, 728, 78.6,.8,.9, 79.2,.7, 83, 931, 932, 94.4,.6, 96.1)

01 **Leitão, Mello.** 54.4
1915. Notas Arachnologicas. (Notas á margem do Catalogo-indice de Petrunkevitch — in Bull. Am. Mus. of Nat. Hist. 1911 — Vol. XXIX.) **Broteria S. Fiel Vol. 13 p. 143—144.** [*Eusamuza* n. g. pro *Gayenna praesignis*. — *Micrathena kochi* n. nom. pro *M. flaveola* Koch non Perty, *Onocolus simonis* pro *O. pentagonus* Simon non Keys.]

02 **Lutz, Frank E.** 54.4
1915. Fragments of Spider Lore. **Amer. Mus. Journ. Vol. 15 p. 424—426.**

03 **Jackson, A. Randell.** 54.4
1916. On the Nomenclature and Identity of some little-known British Spiders. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 17 p. 163—171.**

04 **Szombathy, Col.** 54.4 : 14.64
1915. Ueber Bau und Funktion der männlichen Kopulationsorgane bei *Agalena* und *Mygale*. **Ann. Mus. nation. hungar. Vol. 13 p. 252—276,** 2 Taf., 3 figg. [Auch Entwicklung.]

05 **Szombathy, Kálmán.** 54.4 : 14.73
1915. A pókok potrohának izomrendszeréről. (Előzetes közlemény.) **Állatt. Közlem. Köt. 14 p. 126—147,** 10 figg. — Ueber die Muskulatur des Abdomens der Spinnen. (Vorläufige Mitteilung.) **p. 193—194.**

206406 **Krausse, Anton.** 54.4 : 15.3
1915. „Milchtrinkende" Spinnen. **Arch. Nat. Jahrg. 80A Heft 8 p. 118.**

407 **Simon, E.** 54.4 (4)
1914. Descriptions de plusieurs espèces d'Arachnides récemment découvertes en France. **Bull. Soc. entom. France 1914 p. 469—471.** [4 nn. spp. in: *Lophocarenum*, *Cnephalocotes*, *Wideria* 2.] — Deuxième note. **p. 478—479.** [4 nn. spp. in: *Labulla*, *Gongylidiellum* 2, *Cnephalocotes*.]
(44.49,.58,.78,.79,.82,.83,.89,.91, 45.9)

08 **Zimmermann, H.** 54.4 (43.58)
1915. Nachtrag zu dem in Bd. XXXII. Nr. 8 des Zoolog. Anzeigers von Embr. Strand veröffentlichten Verzeichnis der von mir bei Marburg gefundenen Spinnenarten. **Zool. Anz. Bd. 45 p. 601—604.**

09 **de Dalmas.** 54.4 (44)
1915. Capture à Paris d'un *Physocyclus simoni* femelle et description d'un *Harpactocrates* nouveau des Alpes-Maritimes. **Bull. Soc. entom. France 1915 p. 303—306,** 3 figg. [*H. intermedius* n. sp.]
(44.36,.94)

10 **Strand, Embrik.** 54.4 (56.9)
1915. Dritte Mitteilung über Spinnen aus Palästina, gesammelt von Herrn Dr. J. Aharoni. **Arch. Nat. Jahrg. 81A Heft 2 p. 134—171.** [20 nn. spp. in: *Drassodes* 2, *Scotophaeus*, *Prosthesima* 2, *Aphantaulax*, *Callilepis*, *Xysticus*, *Oxyptila* 2, *Thanatus* 2, *Chiracanthium* 2 (1 n. var.) *Zora*, *Micaria*, *Castaneira*, *Lycosa* (2 nn. varr.), *Heliophanes*, *Euophrys*, — 3 nn. varr. in: *Tmarus*, *Tarentula*, *Pseudicius*.]

11 **Hewitt, John.** 54.4 (68)
1915. Descriptions of several New or Rare Species of Araneae from the Transvaal and Neighbourhood. **Ann. Transvaal Mus. Vol. 5 p. 89—100,** 1 pl., 3 figg. [6 nn. spp. in: *Moggridgea* 2, *Galeosoma* 3, *Capheris*. — 2 nn. varr. in: *Idiops*, *Acanthodon*.] (68.2—.7)

12 **Emerton, J. H.** 54.4 (7)
1915. New Spiders from New England, XI. **Trans. Connecticut Acad. Arts Sc. Vol. 20 p. 133—144,** 4 figg. [9 nn. spp. in: *Theridion* 2, *Tmeticus*, *Linyphia*, *Tetragnatha*, *Dictyna* 3, *Sergiolus*.]
(71.8, 74.1—.4,.6,.7, 78.8)

413 **Emerton, J. H.** 54.4 (71)
1915. Canadian Spiders, II. **Trans. Connecticut Acad. Arts Sc. Vol. 20 p. 145—160.** [14 nn. spp. in: *Tmeticus* 2, *Lophocarenum* 2, *Gongylidium* 2, *Bathyphantes* 2, *Microneta* 2, *Clubiona*, *Singa*, *Pardosa*, *Pellenes*.]
(71.1,.2,.5,.9)

14 **Lutz, Frank E.** 54.4 (729)
1915. List of Greater Antillean Spiders with Notes on their Distribution. **Ann. N. Y. Acad. Sc. Vol. 26 p. 71—148,** 8 figg.
(729.1—.9)

15 **Leitão, Mello.** 54.4 (81)
1915. Alguns generos e especies novas de Araneidos do Brasil. **Broteria S. Fiel Vol. 13 p. 129—142.** [18 nn. spp. in: *Petrunkevitchia* n. g., *Uloborus*, *Retiro* n. g., *Oecobius*, *Araneus* 4, *Selenops* 2, *Prusias*, *Monapia*, *Teudis* 2, *Itatiaya* n. g., *Titiotus*, *Tranquilinus* n. g., *Paradiestus* n. g.]

16 **Leitão, Mello.** 54.4 (81)
1916. Notas Arachnologicas. IV. Novas especies do Brasil. **Broteria S. Fiel Vol. 14 p. 12—13.** [3 nn. spp. in: *Scytodes*, *Psylochorus*, *Ariadora*.]

17 **Cuttriss, Frank.** 54.4 Aranea : 15.6
1915. The Spinning of a Web. A Wonderful Bit of Engineering and Technical Skill. **Scient. Amer. Suppl. Vol. 79 p. 136—137,** 9 figg. [From Knowledge.]

418 **Szombathy, Col.** 54.4 Attidae (5)
1915. Attides nouveaux appartenant aux collections du Musée National Hongrois. **Ann. Mus. nation. hungar. Vol. 13 p. 468—490,** 13 figg. [14 nn. spp. in: *Cocalodes* 2, *Ballus*, *Pseudamycus* n. g., *Myrmarachne*, *Haterius*, *Augustaea* n. g., *Margaromma*, *Opisthoncus*, *Simaetha*, *Simaethula*, *Silerella*, *Piha*, *Paraharmochirus* n. g.] (54.8, 59.5, 67.6, 94.4, 95)

206419 **Diguet, Léon.** **54.4 Coenothele : 15**
1915. Nouvelles observations sur le mosquero ou nid d'araignées sociales employé comme piège à mouches dans certaines localités. **Bull. Soc. nation. Acclimat. France Ann. 62 p. 240—249,** 1 fig. [*Coenothele gregalis.*]

20 **Walbum, L. E.** **54.4 Epeira : 11.45**
1915. Experimentelle Untersuchungen über die Gifte der Kreuzspinne (*Epeira diadema* Walck.). **Zeitschr. Immunitätsforsch. exper. Therap. Bd. 23 Orig. p. 565—622,** 2 figg. — Weitere experimentelle Untersuchungen über die Gifte der Kreuzspinne (*Epeira diadema* Walck.). **p. 623—684,** 10 figg. [Epeiralysin, -Toxin und -Trypsin.]

21 **Kellogg, Vernon L.** **54.4 Latrodectes : 11.45**
1915. Spider Poison. **Journ. Parasitol. Vol. 1 p. 107—112.** [Can be serious in its effects on man.]

22 **Borelli, A.** **54.6 (61.2)**
1914. Contributo allo studio della Fauna Libica. Materiali raccolti nelle zone di Misurata e Homs (1912—13) dal Dott. Alfredo Andreini. **Ann. Mus. Stor. nat. Genova (3) Vol. 6 p. 148—159.** [*Buthus syrticus* n. sp.]

23 **Pawlowsky, E.** **54.6 Buthus : 14.63**
1915. Sur la structure et sur le développement postembryonnaire des organes génitaux mâles du *Buthus australis* L. (Réun. biol. Petrograd.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 633—636.**

24 **Pawlowsky, E.** **54.6 Scorpio : 11.11**
1915. Sur la phagocytose chez *Scorpio maurus* L. (Réun. biol. Petrograd.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 748—750.**

25 **Pawlowsky, E.** **54.6 Scorpio : 14.4**
1915. Sur la structure des organes phagocytaires chez *Scorpio maurus* L. (Réun. biol. Petrograd.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 746—748.**

59.55 Onychophora.

206426 **Clark, Austin H.** **55 Epiperipatus (88)**
1915. A Note on the Occurrence of *Epiperipatus imthurmi* (Sclater.) **Proc. biol. Soc. Washington Vol. 28 p. 182.**

59.56 Myriapoda (Protura vide infra 57.13.)

(Vide etiam: 203226, 203431, 203543, 205455, 205456, 205471, 205475, 206213, 206218, 206236.)

27 **Mertens, Rob.** **56 : 15**
1915. Beiträge zur Kenntnis der Lebensweise der Myriapoden aus den Familien der Julidae, Glomeridae, Geophilidae, Scolopendridae, Lithobiidae und Scutigeridae. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 12 p. 304—307, 337—339.** 56.1,,2

206428 **Attems, Carl.** **56 (9)**
1915. Praeda Itineris a L. F. de Beaufort in Archipelago indico facti annis 1909—1910. I. Myriopoden von Ceram und Waigeu. Gesammelt von L. F. de Beaufort i. J. 1909. **Bijdrag. Dierkde. Afl. 20 p. 3—12,** 1 Taf. [7 nn. spp. in: *Akamptogonus, Platyrhacus* 3, *Trigoniulus, Rhinocricus, Dinematocricus.* — 1 n. subsp. in *Otostigmus.*] (91.3, 95) 56.1,,2

206429 **Verhoeff, Karl W.** 56.1 : 11.51
1915. Polymorphismus bei Chilognathen und seine Abhängigkeit von äusseren Einflüssen. (Ueber Diplopoden, 78. Aufsatz) **Zool. Anz. Bd. 45 p. 378—382, 385—390.**

30 **Verhoeff, Karl W.** 56.1 (4)
1915. Die Kreise des alemannischen Gaues, der helvetische Rheintaldurchbruch und zwei neue deutsche Chordeumiden. (Ueber Diplopoden, 79. Aufsatz.) **Zool. Anz. Bd. 45 p. 398—419,** 8 figg. [2 nn. subspp. in: *Orthochordeumella, Microchordeuma* (1 n. var.).]
(43.36,.46,.47,.64]

31 **Verhoeff, Karl W.** 56.1 (4)
1915. Zur Kenntnis deutscher Symphyognathen. (Ueber Diplopoden, 81. Aufsatz.) **Zool. Anz. Bd. 45 p. 483—510,** 11 figg. [*Monacobates marcomannius* n. sp. — 2 nn. formae. in *Isobates*, 2 nn. varr. in *Brachyiulus.*]
(43.21,.32,.36,.67, 494)

32 **Verhoeff, Karl W.** 56.1 (4)
1915. Zur Kenntnis der Plesiocerata. (Ueber Diplopoden, 82. Aufsatz.) **Zool. Anz. Bd. 46 p. 16—29, 43—62,** 19 figg. [2 nn. spp. in *Geoglomeris, Annameris* n. g. — 2 nn. subspp. in *Glomeridella.* — Geoglomerinae n. subfam. — Onychoglomerini, Malayomerini nn. trib.]
(43.21,.31,.47,.62, 44, 59.9)

33 **Verhoeff, Karl W.** 56.1 (43.4)
1915. Beiträge zur Kenntnis der Diplopoden von Württemberg, Hohenzollern und Baden. (Ueber Diplopoden 72. Aufsatz.) **Jahresh. Ver. vaterl. Nat. Württemberg Jahrg. 71 p. 1—54,** 1 Taf. [3 nn. subspp. in: *Orthochordeumella, Craspedosoma* (5 nn. varr.), *Microchordeuma.* — 3 nn. varr. in: *Julus, Glomeris* 2.] (43.46—.49)

34 **Verhoeff, K. W.** 56.1 **Craspedosoma** (43)
1915. Ueber Craspedosomen aus Sachsen und Süddeutschland. 80. Diplopoden-Aufsatz. **Abh. nat. Ges. Isis Dresden 1915 p. 3—14.** [3 nn. subspp. — 16 nn. varr.] (43.21,.36,.37,.46,.47,.58)

206435 **Brölemann, Henry W.** 56.1 **Haplocookia** (65)
1915. Description d'un genre nouveau et d'une espèce nouvelle de Myriapode d'Algérie. **Bull. Soc. Hist. nat. Afrique du Nord Ann. 7 p. 88—94,** 4 figg. [*Haplocookia* n. g. *mauritania* n. sp.]

36 **Brölemann, Henry W.** 56.1 **Spirostreptidae** : 14.98
1916. Les gonopodes des *Spirostreptes.* Note préliminaire. **Bull. Soc. entom. France 1916 p. 51—53,** 1 fig. [Metagonozonia, Progonozonia nn. groupes.]

37 **Attems, Carl.** 56.1 **Spirostreptidae** (6)
1914. Afrikanische Spirostreptiden nebst Ueberblick über die Spirostreptiden orbis terrarum. **Zoologica Bd. 25 Heft 65/66,** 233 pp., 15 Taf., 36 figg. [57 nn. spp. in *Spirostreptus* 12, *Scaphiostreptus* 9 (2 nn. subspp.), *Charactopygus* 3, *Doratogonus* (n. g. pro *Spirostreptus setosus*), *Alloporus* 2, *Ophistreptus, Urotropis, Kartinikus* n. g. 2 (1 n. subsp.), *Aulonopygus* n. g., *Gymnostreptus fangaroka*) 2, *Lophostreptus* (1 n. subsp.), *Triaenostreptus* (n. g. pro *Spirostreptus triodus*), *Plagiotaphrus* n. g., *Harpagophora* 2, *Eremobelus* n. g., *Odontopyge* 3 (1 n. subsp.), *Haplothysanus* 3, *Plethocrossus* 2, *Harmomastix, Chaleponcus* n. g. 3, *Helicochetus, Prionopetalum, Solenozophyllum* n. g., *Peridontopyge.* — Triaenostreptinae, Peridontopyginae nn. subfam. — *Macrolenostreptus* n. subg. — 1 n. var. in *Graphidostreptus.* — *Pemptoporus* n. g. pro *Diaporus augur, Globanus* pro *Spirostreptus integer, Eumekius* pro *S. antimena, Anurostreptus* pro *S. vittatus, Rhamphidarpe* pro *Odontopyge bipartita.*]
(64, 66.3,.4,.6,.7,.9, 67.1—68.2,.4,.7—69.4,.6)

206438 **Foster, Nevin H.** 56.3 (41.5)
1915. On the Distribution of the Symphyla in Ireland as at present known. **Irish Natural. Vol. 24 p. 174—175.**
(41.61,.65,.66,.68,.74,.82,.83,.96)

59.57 Insecta.

(Vide etiam: 203011, 203161, 205156, 205164, 205460, 206213, 206215).

206439 **Escherich, K.** **57**
1915. Neues über Polyederkrankheiten. Referierendes und Kritisches. **Nat. Zeitschr. Land-Forstwirtsch. Jahrg. 11 p. 86—97, 1 fig.**
57.87,.88,.93

40 **Banks, Nathan.** **57**
1915. Suggestions for Tracing Relationships of Insects. **Ann. entom. Soc. Amer. Vol. 8 p. 136—139.**

41 **Crampton, G. C.** **57**
1915. The Thoracic Sclerites and the Systematic Position of *Grylloblatta campodeiformis* Walker, a Remarkable Annectent, „Orthopteroid" Insect. **Entom. News Vol. 26 p. 337—350, 1 pl.** [Neuropteradelphia, Plecopteradelphia, Palaeopteradelphia nn. supersect. — Notoptera, Phylloptera, Diphtheroptera, Phytoptera nn. ord. — Paraphytoptera, Protophytoptera, Goniptera, Plecodermaptera. nn. subord. — *Cheleutoptera* n. nom. pro *Phasmoidea*, *Palaeoptera* pro *Blattoidea*.]
57.2,.21—.29,.3,.4,.5,.7,.8

42 **Houlbert, C.** **57**
1915. La Guerre et L'Entomologie. **Insecta Ann. 5 p. 69—74,** 3 figg. [Insectes pris pendant le marche et le combat des temps passés.]
57.62,.64,.65,.87

43 **Krüger, Leopold.** **57**
1915. Neuroptera. Eine historisch-systematische Uebersicht. I. Neuroptera L. bis Neuroptera Erichs. **Stettin. entom. Zeitg. Jahrg. 76 p. —51.** 57.31—.46

206444 **Morris, F. J. A.** **57**
1915. Popular and Economic Entomology. The Centenary of Kirby and Spence's „An Introduction to Entomology." **Canad. Entom. Vol. 47 p. 384—386.**

45 **Spegazzini, Carlo.** **57**
1915. Primo Contributo alla conoscenza delle Laboulbeniali Italiane. **Redia Vol. 10 p. 21—75, 9 tav.** 57.22,.62

46 **Strand, Embrik.** **57**
1915. Nomenklatorische Notizen über Schlupfwespen und eine Staphylinidengattung. **Arch. Nat. Jahrg. 80A Heft 8 p. 121—122.** [*Xenopimpla pedatoris* n. nom pro *Pimpla pedator* Tosquinet non Brullé, *X. appendicis* pro *X. appendiculata* Cameron 1906 non 1901, *Paniscus ocelliger* pro *P. ocellaris* Szepligeti non Ths, *Henicospilus rufoides* pro *H. rufus* Kriechb. non Brullé, *Polyphematiana* pro *Polyphemus* Bernhauer non von Mueller, Lamarck, Montfort, Attems.] 57.62,.92

47 **Weiss, Harry B.** **57**
1915. Some Curious Old Beliefs About Insects. **Canad. Entom. Vol. 47 p. 277—279.**

48 **Woodworth, C. W.** **57**
1915. Quantitative Entomology. **Ann. entom. Soc. Amer. Vol. 8 p. 373—383,** 3 figg. [Diagnostic and descriptive Entomology, Classification, Distribution.]

49 **Maire, René.** **57**
1916. Deuxième contribution à l'étude des Laboulbéniales de l'Afrique du Nord. **Bull. Soc. Hist. nat. Afrique du Nord Ann. 8 p. 6—39, 2 pls.** [Parasites d'insectes.] 57.22,.62,.63,.67

206450 **Weiss, Harry B.** **57 : 01**
1915. Some old classifications of insects. **Canad. Entom. Vol. 47 p. 369—376.**

206451 **Lécaillon, A. et J. Audigé.** 57 : 07
1913. Recherches relatives aux moyens à employer pour combattre les insectes nuisibles. III. **Bull. Soc. Hist. nat. Toulouse T. 46 p. 85—91.** — IV. **p. 123—127.**

52 **Lutz, Frank E.** 57 : 07
1914. How to Collect and Preserve Insects — I. Methods and Apparatus Used in an Interesting Pastime. **Scient. Amer. Suppl. Vol. 78 p. 290—291.** — II. **306—307,** 12 figg.

53 **Ainslie, C. N.** 57 : 07
1915. An Improved Collecting Bottle. **Psyche Vol. 22 p. 211—212.**

54 **Hopf, W.** 57 : 07
1915. Die Verwendung des Kartensystems für den Entomologen. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 9 p. 26—28.**

55 **Krausse, Anton.** 57 : 07
1915. Ein neuer automatischer Gesiebe-Ausleseapparat. **Entom. Mitt. Bd. 4 p. 278—279,** 2 figg.

56 **Stäger, Rob.** 57 : 07
1915. Der Raffer. Ein Universalinstrument zum Fang von Kleintieren. **Soc. entom. Jahrg. 30 p. 38—39,** 1 fig.

57 **Meixner, Adolf.** 57 : 07
1916. Neue Geräte für Insektenforscher. **Entom. Jahrb. Jahrg. 25 p. 83—91,** 4 figg.

58 **Bethune, C. J. S.** 57 : 091
1914. Bibliography of Canadian Entomology for the Year 1913. **Trans. R. Soc. Canada (3) Vol. 8 Sect. 4 p. 53—68.**

59 **Hewitt, Gordon C.** 57 : 091
1914. Bibliography of Canadian Entomology for 1912. **Trans. R. Soc. Canada (3) Vol. 7 Sect. 4 p. 161—173.**

06460 **Dewitz, J.** 57 : 11.044
1913. Die Bedeutung der Physiologie für die Schädlingsforschung. **Nat. Zeitschr. Land-Forstwirtsch. Jahrg. 11 p. 129—143, 431—440.** [Tropismen. Einfluss äusserer und innerer Faktoren auf Leben und Entwicklung der Insekten. Wirkung der Insektiziden. Wachstumshemmungen bei Insektenlarven.] 57.27,.72,.82,.85,.87,.89,.93

61 **Pictet, Arnold.** 57 : 11.044
1915. A propos des Tropismes. Recherches expérimentales sur le comportement des Insectes vis-à-vis des facteurs de l'ambiance. **Bull. Soc. vaud. Sc. nat. (5) Vol. 50 p. 435—550,** 12 figg. [En sommeil hivernal les mouvements d'orientation sont régis directement par l'action physico-chimique des forces extérieures. Chez les insectes éveillés intervient facteur volonté, conscience. Lumière, température, pesanteur, agents chimiques.] 57.72,.85—.89

62 **Krogh, August.** 57 : 11.22
1914. Ein Mikrorespirationsapparat und einige damit ausgeführte Versuche über die Temperatur-Stoffwechselkurve von Insektenpuppen. **Biochem. Zeitschr. Bd. 62 p. 266—279,** 5 figg. [Grenzen der Methode. Versuche an *Tenebrio.* Bestimmungen bei wechselnder Intensität der CO_2-Produktion (Fehler praktisch bedeutungslos). Einfluss der Temperatur auf Stoffwechsel. Keine geradlinige Kurve.] 57.67

63 **Hollande, A. Ch.** 57 : 11.33
1914. Les cérodécytes ou „œnocytes" des Insectes considérés au point de vue biochimique. **Arch. Anat. micr. T. 16 p. 1—66,** 4 pls., 3 figg. [Relation étroite avec alimentation. Eléments formateurs de cire (substance de réserve).] 57.28,.45,.62,.64,.66,.68,.71,.72,.82,.86,.89,.93,.99

64 **Quade, Fritz.** 57 : 11.45
1914. Insektenstiche. Resultat der Rundfrage. **Prometheus Jahrg. 25 p. 387—391.** 57.512,.54,.71,.72,.75,.98,.99

06465 **Poulton, E. B.** 57 : 11.55
1915. Discussion on Mimicry in Australian Insects. **Rep. 84th Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 402.** 57.54,.72,.89,.93,.97—.99

206466 **Geyer, Kurt.** **57 : 11.56**
1914. Die geschlechtliche Differenzierung des „Soma“ bei den Insekten. **Die Naturwissenschaften Jahrg. 2 p. 601—605.** [Verschieden gefärbte Hämolymphe von Männchen und Weibchen bei pflanzenfressenden Insektenlarven (Metachlorophyll neben Xanthophyll bei Weibchen). Primärer Zustand. Unterschied der Eiweissstoffe, des Stoffwechsels.]

67 **Gerschler, M. Willy.** **57 : 11.57**
1914. Melanismus bei Lepidopteren als Mutation und individuelle Variation. **Zeitschr. indukt. Abstammungs- Vererbungslehre Bd. 13 p. 58—87,** 2 Taf., 1 fig. [Heterozygotie. Bei Coleopteren homozygote Mutanten. Melanistische Mutation dominant.]
57.68,.69,.85—.87

68 **Křiženecký, Jar.** **57 : 11.69**
1914. Analytische Bemerkungen über die Restitution der Insektenflügel. **Arch. ges. Physiol. Bd. 157 p. 326—336,** 2 figg. [Rundliche Form der regenerierten Insektenflügel eine Schiebung der Stellung der Resultante des dynamischen Gleichgewichts zwischen der Energie der morphologischen Eigenschaft und der Wirkung des zentrifugalen Druckes des Luftstromes zur Richtung des physikalischen Vektors hin, infolge der Verkleinerung der Grösse des anderen durch die Masse, an welche diese gebunden ist, des herbeigeführten spezifisch-morphologischen Vektors.]

69 **Voss, Friedrich.** **57 : 11.74**
1914. Vergleichende Untersuchungen über die Flugwerkzeuge der Insekten 2. Abhandlung. Experimentelle Untersuchungen über den Flügelschlag und Flug der Insekten. **Verh. deutsch. zool. Ges. Vers. 24 p. 59—90,** 2 Taf. [Methodologisches. Frequenz, Amplitude, Flügelstellungen, Bahn des Flügelschlages.]
57.27,.29,.33,.34,.42,.45,.53,.54,.64, 66,.69,.71,.72,.82—.86,.88—.89,.98,.99

70 **Künckel d'Herculais, J.** **57 : 11.76**
1899. De la mue chez les insectes, considérée comme moyen de défense contre les parasites végétaux ou animaux. — Rôles spéciaux de la mue trachéale et de la mue intestinale. **Anal. Soc. cient. Argentina T. 47 p. 100—103.** 57.27

206471 **Martin, Edward A.** **57 : 11.856**
1915. A Mistaken Butterfly. **Nature London Vol. 95 p. 318.** [Endeavour to reach artificial scarlet poppy behind plate-glass.] — A Mistaken Wasp, by W. A. Gunn. **p. 345.** 57.89,.98

72 **Seitz, A.** **57 : 11.856**
1915. Gesichtssinn bei Insekten. **Soc. entom. Jahrg. 30 p. 59—61, 69—70.** [Uebersetzung aus dem Englischen von J. Röber.]

73 **Chinaglia, Leopoldo.** **57 : 12.98**
1915. Descrizione di alcuni Insetti anomali. **Redia Vol. 10 p. 7—13,** 3 figg. 57.29,.64

74 **Bethune-Baker, G. T.** **57 : 14.64**
1915. „The Development of Clasping Organs in Insects.“ **Trans. entom. Soc. London 1914 p. CXX—CLXVIII,** 12 pls.
57.15,.22,.33,.45,.62,.63,.66,.71,.72,.82,.88,.96,.98

75 **Bastin, Harold.** **57 : 14.78**
1914. The „Ears“ and Sound-Producing Mechanisms of Insects, Curious Substitutes for Vocal Organs. **Scient. Amer. Vol. 111 p. 527,** 4 figg.
57.27,.29,.53

76 **Bretschneider, F.** **57 : 14.8**
1914. Ueber die Gehirne der Küchenschabe und des Mehlkäfers. **Jena. Zeitschr. Nat. Bd. 52 p. 269—362,** 3 Taf., 12 figg. [Physiologie des Oberschlundganglions. Zentralkörper als primäres Reflexzentrum oder Assoziationszentrum 1. Stufe, Pilzförmige Körper als Assoziationszentrum 2. Stufe. Gedächtnis bei *Periplaneta.*]
14.81,.83,.84,.89, 57.22,.67

206477 **Bugnion, E., et N. Popoff.** **57 : 14.84**
1914. Les yeux des Insectes nocturnes. (Mémoire détaillé.) **Arch. Anat. micr. T. 16 p. 261—304,** 17 figg. 57.64,.86—.89

206478 **Handlirsch, Anton.** 57 : 14.9
1913. Terminologie der für die Systematik wichtigsten Teile des Hautskelettes. **Handbuch Entom. (Schröder) Bd. 3 p. 100—112,** 22 figg.

79 **Woodworth, C. W.** 57 : 14.9
1916. A New Descriptive Formula. **Entom. News Vol. 27 p. 57—58.**

80 . . . 57 : 14.98
1915. Insects Lancets. **Knowledge Vol. 38 p. 210—211.** [Mouth-organs of blood-sucking insects] 57.71,.72,.75

81 **Klečka, Rudolf.** 57 : 14.99
1914. Vývoj křídel hmyzu. **Vestn. české Spol. Nauk Třída math.-přirod. No. 24,** 32 pp., 23 figg, [Entwicklung des Insektenflügels.] 57.52,.92,.93,.99

82 **Navás, Longinos.** 57 : 14.99
1915. Particularidades sobre las alas de los insectos. **Bol. Soc. Aragon. Cienc. nat. T. 14 p. 108—116,** 5 figg. 57.42,.43,.68

83 **Massalongo, C.** 57 : 15
1901. Di alcuni procecidii segnalati nel dominio della flora Italica. **Atti Ist. Veneto Sc. Lett. Arti T. 60 Pt. 2 p. 187—191.** (45.1,.3) 57.71,.92

84 **Poulton, E. B.** 57 : 15
1914. W. A. Lamborn's Observations on the Habits of the Wasp, *Belenogaster junceus*, F., and the attacks of Tachinid Flies upon it. **Trans. entom. Soc. London 1914 p. XXXIX—XLI.** 57.72,.98

85 **Riehn, Helmuth.** 57 : 15
1914. Hornissen und Wespen beim Fliegenfang, sowie das Ergebnis eines Hornissennestes an Coleopteren. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 10 p. 234—238.** 15.2,.3 57.62—.64,.67,.69,.98

86 **Schmidt, Hugo.** 57 : 15
1914. Vertreter des Gattung *Equisetum* Tourn. als Gallenträger. **Prometheus Jahrg. 25 p. 298—299,** 1 fig.

206487 . . . 57 : 15
1915. Rätsel des Lebensgeschehens. **Kosmos Stuttgart Jahrg. 12 p. 389—391,** 2 figg. [Zoo-Cecidien.]

88 **Hamm, A. H.** 57 : 15
1915. Males of *Ceratopogon myrmecophilus* and *Formicoxenus nitidulus* on the Hillock of *Formica rufa* near Bournemouth. **Trans. entom. Soc. London 1914 p. C—CII.** 57.71,.97

89 **Chi, Ping.** 57 : 15
1915. Some Inhabitants of the Round Gall of Goldenrod. **Journ. Entom. Zool. Claremont Vol. 7 p. 161—177,** 9 figg. 57.31,.54,.62,.66,.67,.71,.82,.96,.99

90 **Krausse, Anton.** 57 : 15
1915. Hexapodologische Notizen. (I: 1—18.) **Arch. Nat. Jahrg. 81 A Heft 5 p. 160—167,** 2 Taf. [3 nn. varr. in: *Bupalus* 2, *Haematurga*. — Präparate. Lebensweise von Insekten.] 15.3,.4,.8 (43.15,.58) 57.62,.85—.87,.89,.92,.96

91 **Schmidt, E.** 57 : 15
1915. Einige Wasserinsekten im Aquarium. **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 26 p. 373—376,** 2 figg. 57.54,.62

92 **Swezey, Otto H.** 57 : 15
1915. Some Hyperparasites of White Grubs. **Proc. Hawaiian entom. Soc. Vol. 3 p. 71—72.** 57.72,.97

93 **Zukowsky, Bernhard.** 57 : 15
1916. Insekten und Blüten. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 9 p. 119—120.** 57.72,.86,.88,.89,.99

206494 **Scott, Hugh.** 57 : 15.2
1916. Note on the swarming of Chloropid flies, Psocidae, &c., in houses. **Entom. monthly Mag. (3) Vol. 2 p. 18—21.** 57.32,.72

206495 **Swezey, Otto H.** 57 : 15.3
1915. Insects from French Frigate Shoals. **Proc. Hawaiian entom. Soc. Vol. 3 p. 98—99.** 57.52,.68,.82,.86,.96

96 . . . 57 : 15.4
1916. Monatliche Anweisungen und Notizen. **Entom. Jahrb. Jahrg. 25 p. 6—8, 10—11, 14—15, 18—19, 22—24, 28—30, 34—35, 40—42, 46—47, 50—51, 54—55, 58—60.**

97 **Meissner, Otto.** 57 : 15.4
1916. Entomologischer Herbst. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 9 p. 107—108.** 57.54,.69,.85,.87,.93

98 **Caesar, Lawson.** 57 : 16
1915. Popular and Economic Entomology. Insect friends and foes of Agriculture. **Canad. Entom. Vol. 47 p. 345—351.** 16.1,.5

99 **Ealand, C. A.** 57 : 16
1915. Insects and Man. London: Grant Richards. 343 pp. (Rev. Nature London Vol. 95 p. 339.) 16.1,.5

206500 **Escherich, K.** 57 : 16
1915. Amerika als Erzieher in der angewandten Entomologie. **Kosmos Stuttgart Jahrg. 12 p. 78—82, 4 figg.** 16.1,.5

01 **Cooley, R. A.** 57 : 16.1
1915. Comments on Organization in Agricultural College Extension Work in Ecconomic Entomology. **Journ. econ. Entom. Vol. 8 p. 442—449.**

02 **Swezey, Otto H.** 57 : 16.1
1915. Some Results of the Introduction of Beneficial Insects in the Hawaiian Islands. **Journ. econ. Entom. Vol. 8 p. 450—457.** 57.69,.72,.92

03 **Gallardo, Angel.** 57 : 16.5
1908. La Lucha científica contra las plagas. **Anal. Soc. cient. Argentina T. 66 p. 249—252.** 57.52,.67,.68,.87

206504 **Escherich, K., und W. Baer.** 57 : 16.5
1913. Tharandter zoologische Miszellen. Vierte Reihe. **Nat. Zeitschr. Land- Forstwirtsch. Jahrg. 11 p. 98—109, 121—128, 1 Taf., 7 figg.** [Schädlinge.] 57.52,.54,.68,.82,.87,.93

05 **Herrmann, F.** 57 : 16.5
1914. Jahresbericht der zoologischen Versuchsstation. **Landwirtsch. Jahrb. Bd. 46 Ergänz. Bd. 1 Ber. Lehranst. Obst-Gartenbau Proskau 1913 p. 151—167, 5 figg.** [Insektenschädlinge.] 57.28,.52,.53,.72,.82,.87,.89,.93

06 **Lüstner, G.** 57 : 16.5
1914. III. Bericht über die Tätigkeit der wissenschaftlichen Institute. Bericht über die Tätigkeit der pflanzenpathologischen Versuchsstation. **Landwirtsch. Jahrb. Bd. 46 Ergänz. Bd. 1 Lehranst. Wein-Obst-Gartenbau Geisenheim a/Rh. 1913 p. 83—106, 3 figg.** [Schädlinge.] 57.21,.52,.82

07 **Cockerell, T. D. A.** 57 : 16.5
1915. Sunflower Insects. **Canad. Entom. Vol. 47 p. 280—282.** 57.54,.68,.72,.82,.86,.92,.97

08 **Scott, E. W., and F. H. Siegler.** 57 : 16.5
1915. Miscellaneous Insecticide Investigations. **Bull. U. S. Dept. Agric. No. 278, 47 pp.** 57.52,.87, 93

09 **Castellani, Aldo, and Thomas W. Jackson.** 57 : 16.5
1915. Notes on Certain Insecticides. **Journ. trop. Med. Hyg. London Vol. 18 p. 253—255.** 57.512,.75

10 **Rabe, F.** 57 : 16.5
1915. Ueber vergleichende Versuche mit Ungeziefermitteln. **Deutsche militärärztl. Zeitschr. Jahrg. 44 p. 270—274.** [Versuche an Blattläusen. Kienölpuder zu empfehlen.] 57.512,.52

206511 **Severin, Henry H. P., and Harry C. Severin.** 57 : 16.5
1915. Life History, Natural Enemies and the Poisoned Bait Spray as

a Method of Control of the Imported Onion Fly (*Phorbia cepetorum* MEADE) with Notes on Other Onion Pests. **Journ. econ. Entom. Vol. 8 p. 342—350.** 57.31,.63,.72,.86—.88

206512 **Surface, H. A.** 57 : 16.5
1915. Insect Pests. **Zool. Bull. Pennsylvania Dept. Agric. Vol. 5 p. 35—96,** 3 pls. 57.512,.54,.64,.68,.72,.82,.86,.96,.98

13 **Surface, H. A.** 57 : 16.5
1915. Orchard Topics. **Zool. Bull. Pennsylvania Dept. Agric. Vol. 5 p. 1—32,** 10 pls. [Injurious insects.]
57.52,.53,.64,.65,.68,.75,.87,.92,.97

14 **Weiss, Harry B.** 57 : 16.5
1915. Popular and Economic Entomology. The Establishment of Foreign Insects in Spite of Inspection. **Canad. Entom. Vol. 47 p. 313—315.**
57.52,.54,.63,.65,.68,.72,.82,.86,.87,.89

15 **Schöbl, Otto.** 57 : 16.7
1913. Bacteriological Observations Made During the Outbreak of Plague in Manila in 1912. **Philippine Journ. Sc. Vol. 8 B p. 409—426,** 1 pl. [Observations on transmission by blood-sucking insects (fleas).]
57.512,.54,.72,.75

16 **Hewitt, C. Gordon.** 57 : 16.7
1915. An early reference to the relation of insects to disease. **Canad. Entom. Vol. 47 p. 396—399.**

17 **Sergent, Edm.** 57 : 16.7
1915. Hypothèse émise en 1821, sur la nature infectieuse de la Fièvre jaune et sur sa transmission par des Insectes. **Bull. Soc. Path. exot. T. 8 p. 467—469.** [„Vermine retranchée entre les bordages".]

18 **Theiler, Arnold.** 57 : 16.7
1915. The problem of horse-sickness. **South Afric. Journ. Sc. Vol. 12 p. 65—82.** [Unknown insects transmit it.]

206519 **Torres, Magarinos.** 57 : 16.7
1915. Alguns fatos que interessam á epidemiolojia da molestia de Chagas. **Mem. Inst. Oswaldo Cruz Rio de Janeiro T. 7 p. 120—138.**
57.512,.514,.54

20 **Girault, A. A.** 57 : 16.9 : 57
1914. Hosts of Insect Eggparasites in Europe, Asia, Africa and Australasia, with a Supplementary American List. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 10 p. 87—91, 135—139, 175—178, 238—240.**
16.9 : 57.22,.25,.27,.32,.33,.53,.54,.68,.72,.82,.86—.88
57.72,.92

21 **Feytaud, J.** 57 : 16.9 : 57.82
1913. La destruction naturelle de la Cochylis et de l'Eudémis. **Proc.-Verb. Soc. Linn. Bordeaux T. 67 p. 90—100.** 57.72,.92

22 **Schwangart, F.** 57 : 16.9 : 57.82
1915. Ueber Rebenschädlinge und -nützlinge. IV. Vorstudien zur biologischen Bekämpfung des „Springwurms" der Rebe (*Oenophthira pilleriana* SCHIFF.). **Nat. Zeitschr. Forst-Landwirtsch. Jahrg. 13 p. 380—408, 522—541.** 57.72,.92

23 **Burgess, A. F.** 57 : 16.9 : 57.87
1915. Report on the Gipsy Moth Work in New England. **Bull. U. S. Dept. Agric. No. 204,** 32 pp., 5 pls., 3 figg., 6 maps. 57.72,.92

24 **Hollande, A. Ch.** 57 : 18
1915. Coloration vitale par le „carmin soluble" chez les Insectes. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 161 p. 578—580.** [Comportement différent des combinaisons acides et alcalines. Action selective. Séjour prolongé des carbinates (transformation en carmin pur).]

206525 **Banks, Nathan.** 57 : 19
1915. Geographic Distribution of Neuropteroid Insects, with an Analysis of the American Insect Fauna. **Ann. entom. Soc. Amer. Vol. 8 p. 125—135.** 57.32,.34—.45

206526 **Meunier, Fernand.** 57 (1181)
1915. Nouvelles Recherches sur quelques Insectes des Plâtrières d'Aix en Provence. **Verh. Akad. Wet. Amsterdam (2) D. 18 No. 5, 18** pp., 5 pls. [14 nn. spp. in: *Harpalus, Odontotarsus, Palomena, Cicada, Sceliphron, Tenthredinites* n. g., *Asilus, Hilara, Bombylius, Tipula* 2, *Eriopterites* n. g., *Bibio, Culicites* n. g.] 57.53,.54,.62,.64,.65,.71,.72,.93,.97

27 **Cockerell, T. D. A.** 57 (1182)
1915. Miocene Fossil Insects. **Proc. Acad. nat. Sc. Philadelphia Vol. 66 p. 634—648,** 2 figg. [18 nn. spp. in: *Amblycorypha, Psyllites* n. g., *Palaeotelcia* n. g., *Polistes, Odynerus* 2, *Palaeovespa, Andrena, Cladius, Eriocampa, Geron, Heteromyiella, Empis* 2, *Plecia, Bibio, Mycomya, Asilus.*]
57.28,.52,.71,.72,.92,.93,.98,.99

28 **Scott, Hugh.** 57 (41)
1915. Lepidoptera, Hymenoptera, Neuroptera, and Siphonaptera collected in the Outer Hebrides in 1914. **Scottish Natural. 1915 p. 252—254.**
(41.16,.21) 57.33,.35,.45,.75,.85—.89,.93,.99

29 **Cockerell, T. D. A.** 57 (42)
1915. British Fossil Insects. **Proc. U. S. nation. Mus. Vol. 49 p. 469—499,** 6 pls. [44 nn. spp. in: *Eospilopteron* n. g., *Locustopsis, Haglopsis, Nematophlebia* n. g., *Meshemipteron* n. g., *Protocuneus* n. g., *Elaterophanes, Pseudotelephorus* 2, *Holcoptera, Glaphyroptula, Philoponites* n. g., *Aneurhynchus, Ponera, Dolichoderus* 3, *Leptothorax, Oecophylla* 3, *Necropsylla, Psylla, Schizoneurites* n. g., *Culex* 3, *Paltostomopsis* n. g., *Mycetophila, Sciara* 3, *Tipula, Atarba, Bibiodites* n. g., *Psychoda, Protoberis* n. g., *Stratiomys, Ephydra* 2, *Hippelates, Sphaerocera, Stenomyites* n. g., *Megalestes.* — Eospilopteronidae n. fam. — *Phanerogramma* n. g. pro *Akicera heeri.*]
(115, 1162, 1181) (42.28,.38,.41,.48)
57.22,.25,.28,.43,.44,.52, 53,.62,.65—.68,.71,.72,.92,.96,.97

206530 **Walsh, Geo. B.** 57 (42)
1915. Observations on some of the causes determining the survival and extinction of Insects, with special reference to the Coleoptera. **Entom. monthly Mag. (3) Vol. 1 p. 225—232, 257—261.** — A Note on Mr. Walsh's observations on the survival, etc., of Insects, by R. S. Bagnall. **p. 267.**
(42.74,.81) 57.62,.63,.68,.72,.85—.87,.89,.92

31 **Enslin, E.** 57 (43.32)
1911. Bemerkenswerte Insektenfunde in der Umgebung Nürnbergs. **Mitt. nat. Ges. Nürnberg Jahrg. 5 p. 9—12.**
57.27,.28,.33,.46,.53,.93,.97

32 **Lacroix, J. L.** 57 (44)
1915. Contribution à l'étude des Névroptères de France. (Cinquième list.) **Bol. Soc. Aragon. Cienc. nat. T. 14 p. 149—164, 238—240.**
(44.14,.17,.25,.32,.34—.36,.39,.44,.48,.55,.58,.61—.64,.65,.71, 78,.81,.82,.84,.86,.87, .89,.94,.99) 57.32—.34,.42,.44,.45

33 **Abot, G.** 57 (44.18)
1914. Notes Entomologiques. **Bull. Soc. Études scient. Angers N. S. Ann. 42/43 p. 11—15.** 16.5 57.34,.52,.81—.87,.89

34 **Lacroix, J. L.** 57 (44.89)
1915. Notes névroptérologiques. Névroptères capturés dans les Pyrénées-Orientales. **Bull. Soc. entom. France 1915 p. 243—245,** 1 fig. [*Chrysopa soumainae* n. sp. (1 n. ab). — 1 n. var. in *Panorpa*]
57.33,.42,.44

35 **de Salvador, Mariano,** 57 (46.5)
1915. Suplemento a la narración de la excursión a Arnes en el Boletin de Octubre de 1914. **Bol. Soc. Aragon. Cienc. nat. T. 14 p. 117—123.** [Insectos.]
57.22,.27—.29,.32—.34,.42,.45,.52,.54,.62,.63,.68,.69,.89,.96—.98

206536 **Ammitzböll, J.** 57 (48.5)
1915. Kan något ytterligare göras för studiet av den svenska insektfaunan? Ett diskussionsämne. **Entom. Tidskr. Årg. 36 p. 238—243.**

206537 **Wahlgren, Einar.** 57 (48.5)
1915. Några anteckningar rörande svenska Odonata och Neuroptera s. l. **Entom. Tidskr. Årg. 36 p. 69—73,** 2 figg.
(48.6—.8) 57.33,.42—.44

38 **Ringdahl, Oscar.** 57 (48.6)
1915. Entomologiska daboksanteckningar från västra Jämtland. **Entom. Tidskr. Årg. 36 p. 1—18.**
57.33,.54,.62,.63,.65,.68,.72,.85—.89,.98,.99

39 **Spaeth, F., P. Speiser, und P. Lesne.** 57 (67.6)
1915. Cassididen, Diptera pupipara und Bostrychiden der schwedischen Expedition nach Britisch Ostafrika. **Arkiv Zool. Stockholm Bd. 9 No. 13,** 4 pp. [*Aspidomorpha lönnbergi* n. sp. (Spaeth).] 57.68,.74

40 **Banks, Nathan.** 57 (7)
1915. New Neuropteroid Insects, Native and Exotic. **Proc. Acad. nat. Sc. Philadelphia Vol. 66 p. 608—632,** 1 pl. [53 nn. spp. in: *Perlodes* 2, *Perla* 2, *Neoperla* 4, *Isoperla*, *Psocus*, *Caecilius* 2, *Anagenesia*, *Hexagenia*, *Rhoenanthus*, *Leptophlebia*, *Ephemerella*, *Habrophlebia*, *Callibaetis* 2, *Heptagenia* 3, *Phalascusa*, *Suhpalasca*, *Dendroleon*, *Acanthaclisis*, *Myrmeleon* 2, *Macronemurus*, *Acratoleon* n. g., *Allochrysa* 3, *Leucochrysa* 5, *Chrysopa* 9, *Sympherobius* (1 n. var.), *Oecetina*, *Macronema* 2, *Phylloicus*.]
(54.1,.7,.87, 63, 71.2, 728, 74.2,.7, 75.5,.6,.8, 76.4, 78.8, 79.2,.7, 82, 84—86.6, 88, 91.4, 922, 935, 94.2) 57.32,.34..35,.42,.45

41 **Brues, Charles T., and A. L. Melander.** 57 (7)
1915. Key to the Families of North American Insects. An Introduction to the Classification of Insects. Boston, Mass., and Pullman, Wash. Published by the Authors. VII, 140 pp., 18 pls. $ 1.50. (Review, Entom. News Vol. 26 p. 233—234; Review by T. D. A. Cockerell. Science N. S. Vol. 42 p. 190—191.)

206542 **Mann, William M.** 57 (729.4)
1915. Some Myrmecophilous Insects from Hayti. (Contrib. entom. Lab. Bussey Inst. Harvard Univ. No. 101). **Psyche Vol. 22 p. 161—166,** 3 figg. [2 nn. spp. in: *Fustiger*, *Pseudisobrachium*.]
15.5 57.29,.53,.63,.72,.92,.96

43 **Leonard, M. D., and C. R. Crosby.** 57 (74.7)
1915. A New Species of *Gonatocerus* (Mymaridae) Parasitic on the Eggs of a New Species of *Idiocerus* (Bythoscopidae) Feeding on Poplar. **Journ. econ. Entom. Vol. 8 p. 541—547,** 12 figg. [*G. ovicenatus* and *I. gemmisimulans* nn. spp.] 57.53,.92

44 **Weiss, Harry B.** 57 (74.9)
1915. The Insect Fauna of the New Jersey Coast. **Canad. Entom. Vol. 47 p. 308—309.**

45 **Weiss, Harry B.** 57 (74.9)
1916. Additions to Insects of New Jersey, No. 3. **Entom. News Vol. 27 p. 9—13.**
57.31,.33,.43,.45,.514,.53,.54,.62,.66,.68,.71,.72,.82,.86—.88,.92,.93,.97

46 **Navás, Longinos.** 57 (81)
1916. Neurópteros Sudamericanos. Tercera Serie. Neurópteros del Brasil recogidos por el R. P. Joaquín da Silva Tavares S. J. **Broteria S. Fiel Vol. 14 p. 14—35,** 14 figg. [15 nn. spp. in: *Nothofixis* n. g., *Neleon*, *Chrysopa*, *Nodita* 2, *Leucochrysa*, *Nuvol* n. g., *Neoperla*, *Gripopteryx*, *Macronema* 2 (1 n. var.), *Leptonema* 2, *Setodes*, *Psocus*.] 57.32—.35,.42

59.57.1 Thysanura (incl. Protura).

(Vide etiam: 203431, 203543, 206218, 206474, 206541.)

206547 **Bagnall, Richard S.** 57.11 (42)
1915. Preliminary notes on British Campodeidae (Thysanura), and a

plea for material. **Entom. monthly Mag. (3) Vol. 1 p. 261—263,** 1 fig. (42.1,.57,.81,.82)

206548 **Ionesco, C. N.** **57.13** (498)
1916. Contributions à la faune des insectes Collemboles (terrestres, cavernicoles et aquatiques) de Roumanie. **Ann. scient. Univ. Jassy T. 9 p. 463—518,** 1 pl., 19 figg. [2 nn. spp. in *Orchesella* (1 n. var.). — 1 n. var. in *Ptenothrix*.] (24)

49 **Prell, Heinrich.** **57.13 Eosentomon : 14**
1913. Das Chitinskelett von *Eosentomon*, ein Beitrag zur Morphologie des Insektenkörpers. **Zoologica Bd. 25 Heft 64,** 58 pp., 6 Taf. 14.785,.93,.95,.96

50 **Reilly, Anna J.** **57.15 Machilidae** (42)
1915. Notes on the British Machilidae, with Descriptions of Two new Species. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 16 p. 10—15,** 5 pls. [2 nn. spp. in: *Petrobius*, *Petromachilis* n. g.] (42.23,.85)

51 **Boyer, A.** **57.15 Machilus : 13.4**
1913. La Mue chez un Thysanoure du genre *Machilis*. **Bull. Soc. Hist. nat. Toulouse T. 46 p. 92—98,** 3 figg.

59.57.2 Orthoptera.

(Vide etiam: 203232, 203431, 203543, 203870, 203917, 204664, 294665, 205088, 205147, 205168, 205172, 205178, 205292, 205421, 205464, 205471, 205475, 206230, 206231, 206237, 206441, 206445, 206449, 206460, 206463, 206469, 206470, 206473—206476, 206505, 206506, 206527, 206529, 206531, 206535, 206541, 206542.)

206552 **Bordage, Edmond.** **57.2 : 11.69**
1915. Phénomènes histolytiques observés pendant la régénération des appendices chez certains Orthoptères. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 161 p. 155—159,** 1 fig. [Transformation graisseuse du tissu musculaire vraisemblablement opérée par une enzyme.] — Sur les différences d'aspect du tissu adipeux produit par histolyse chez certains Orthoptères. **p. 248—252,** 1 fig. [Transformation des nerfs en cordons adipeux.] 18.2,.6,.8 57.24,.25

53 **Zacher, Friedrich.** **57.2** (43.14)
1913. Nachtrag zur Kenntnis der schlesischen Orthopteren. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 9 p. 161—163.** 57.21,.22,.27—.29

54 **Ebner, R.** **57.2** (45)
1915. Zur Kenntnis der Orthopterenfauna der Abruzzen. **Deutsch. entom. Zeitschr. 1915 p. 545—570,** 22 figg. [3 nn. spp. in: *Stenobothrus*, *Stauroderus* 2. — 1 n. var. in *Ectobius*. — Ausbeute noch anderer italien. Gebiete.] (45.6,.71,.8) 57.21—.29

55 **Karny, H.** **57.2** (6)
1915. Ergebnisse der Forschungsreise des Herrn Dr. Adalbert Klaptocz nach Französisch Guinea. Orthoptera und Oothecaria. **Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 40 p. 119—146.** [17 nn. spp. in: *Homorocoryphus*, *Eurycorypha*, *Tylopsis*, *Chrysochraon*, *Cymochtha*, *Acteana* 3, *Gymnobothroides* n. g., *Arcyptera*, *Chortoicetes*, *Tmetonota*, *Catantops* 3 (1 n. var.), *Cataloipus*, *Ischnoptera*.] (66.3,.9, 67.8) 57.21—.27,.29

206556 **Davis, Wm. T.** **57.2** (75.9)
1915. List of the Orthoptera Collected in Northern Florida in 1914 for the American Museum of Natural History, with Descriptions of New Species. **Journ. N. Y. entom. Soc. Vol. 23 p. 91—101,** 4 figg. [2 nn. spp. in: *Melanoplus*, *Belocephalus*.] 57.22—.27,.29

206557 **Hebard, Morgan.** 57.2 (75.9)
1916. Spring Orthoptera found on the Islands in the Vicinity of Charlotte Harbor, Florida. **Entom. News Vol. 27 p. 14—21.**
57.22,.24—.27,.29

58 **Hebard, Morgan.** 57.2 (75.9)
1915. Dermaptera and Orthoptera Found in the Vicinity of Miami, Florida, in March, 1915 -- (Part 1). **Entom. News Vol. 26 p. 397—408,** 1 pl. [*Trimerotropis acta* n. sp.] 57.21—.27

59 **Zacher, Friedrich.** 57.21 : 01
1915. Bemerkungen zum System der Dermapteren. **Zool. Anz. Bd. 45 p. 523—528,** 2 figg.

60 **Burr, Malcolm.** 57.21 : 14.64
1915/16. Onthe Male Genital Armature of the Dermaptera. Part I.: Protodermaptera (except Psalidae). **Journ. R. micr. Soc. London 1915 p. 413—447,** 5 pls., 3 figg. [*Acrania* n. g. pro *Kalocrania picta*, *Landex* pro *Psalis femoralis.*] — Part III.: Eudermaptera. **1916 p. 1—18,** 4 pls.

61 **Burr, Malcolm.** 57.21 (921)
1915. Dermaptera collected by Mr. Edw. Jacobson in Simalur. **Tijdschr. Entom. D. 58 Suppl. p. 115—118,** 1 fig. [*Hamaxas quadrituberculatus* n. sp.]

62 **Ramme, W.** 57.21 Chelidura (43.15)
1915. Ein für die Mark neuer Ohrwurm (Dermapt.) **Deutsch. entom. Zeitschr. 1915 p. 224.** [*Chelidura acanthopygia.*]

63 **Strindberg, Henrik.** 57.21 Forficula : 13
1915. Embryologisches über *Forficula auricularia.* L. **Zool. Anz. Bd. 45 p. 624—631,** 4 figg. 13.3 14.31,.34

64 **Meek, C. F. U.** 57.21 Forficula : 14.63.1
1915. A Further Study of the Mitotic Spindle in the Spermatocytes of *Forficula auricularia.* **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 61 p. 1—14,** 2 pls. [Length of spindle at conclusion of primary spermatocyte metaphase not proportional to cell volume.]

206565 **Verhoeff, K. W.** 57.21 Forficula : 15.6
1913. Ueber Dermapteren. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 9 p. 21—24, 55—58.**

66 **Burr, Malcolm.** 57.21 Psalidae : 14.64
1915. On the Male Genital Armature of the Dermaptera. Part II.: Psalidae. **Journ. R. micr. Soc. London 1915 p. 521—546,** 3 pls., 7 figg. [Taxonomy based on form of armature. *Anisolabis quaerens*, *pagana* nn. spp. *Mandex* n. g. pro *Euborellia peruviana*, *Spandex* pro *Psalis* part., *Metalabis* pro *Eulabis saramacensis*, *Apolapis* pro *Gonolabis hottentotta*, *Epilabis* pro *Euborellia penicillata*, *Paralabis* pro „*P.*" *oweni.*] (67.1,.5)

67 **Pongrácz, Sándor.** 57.22
1915. A Blattidák szervezetének rendszertani jelentősége. **Állatt. Közlem. Köt. 14 p. 48—63,** 6 figg. — Die systematische Bedeutung der Blattiden. **p. 78—80.**

68 **Illingworth, J. F.** 57.22 : 15
1915. Notes on Hawaiian Roaches. **Proc. Hawaiian entom. Soc. Vol. 3 p. 136—140.** 15.2,.6,.8

69 **Mertens, Rob.** 57.22 Periplaneta : 15
1915. Die Zucht der amerikanischen Schabe, *Periplaneta americana.* **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 12 p. 432—433.**

70 **Illingworth, J. F.** 57.22 Periplaneta : 16.1
1915. Use of Cockroaches in Medicine. **Proc. Harwaiian entom. Soc. Vol. 3 p. 112—113.**

206571 **Macbride, E. W., and A. Jackson.** 57.24 Carausius : 11.76
1915. The Inheritance of Colour in the Stick-Insect, *Carausius morosus.* **Proc. R. Soc. London Vol. 89 B p. 109—118,** 2 pls. [All born alike.

Acquisition of green pigment overpowering brown or (in 3 % of cases) brown overpowering green. Not influenced by colour of mother nor by exposure to light or darkness.]

206572 **Schäffer, C.** **57.24 Dixippus : 11.76**
1915. Experimentelle Untersuchungen, betreffend Färbung und Farbenwechsel der Stabheuschrecke *Prisomera amanrops* (*Dixippus morosus*). **Verh. nat. Ver. Hamburg (3) Bd. 22 p. XLVII—XLIX.**

73 **Werner, F.** **57.25 (6)**
1915. Ueber einige neue oder seltenere afrikanische Mantodeen des Musée d'Histoire Naturelle de Belgique in Brüssel. **Arch. Nat. Jahrg. 81A Heft 5 p. 79—87,** 3 figg. [8 nn. spp. in: *Tarachodes* 3, *Sphodromantis*, *Calidomantis*, *Mantis*, *Phylloharpax* n. g. 2.]
(66.3, 67.1..2,.5, 68.4)

74 **Rabaud, Étienne.** **57.25 Mantis : 15.6**
1916. Accouplement d'un mâle décapité de *Mantis religiosa* L. **Bull. Soc. entom. France 1916 p. 57—59.**

75 **Przibram, Hans, und Adolf Walther.** **57.25 Sphodromantis : 11.34**
1914. Keine Grössenzunahme der frischgeschlüpften *Sphodromantis* mit dem Alter der Mutter. (Zugleich: Aufzucht der Gottesanbeterinnen, V. Mitteilung.) **Arch. Entw.-Mech. Bd. 40 p. 416—428,** 3 figg.

76 **Sztern, Henryk.** **57.25 Sphodromantis : 11.34**
1914. Wachstumsmessungen an *Sphodromantis bioculata* Burm. II. Länge, Breite und Höhe. (Zugleich: Aufzucht der Gottesanbeterinnen. VI. Mitteilung.) **Arch. Entw.-Mech. Bd. 40 p. 429—495,** 8 Taf., 5 figg. [Verdoppelung der Zahl der Hautepithelzellen nach einer Häutung. Länge-, Breite- und Höhezunahme des Mesothorax und dessen Ganglions in der Kubikwurzel aus 2, auf gewissen Stadien in deren 2. Potenz. Aehnliches bei Zunahme des Prothorax, der Augenfazetten usw. Verdoppelung des Volumens.]

206577 **Morse, Albert P., and Morgan Hebard.** **57.26 (7)**
1915. Fixation of Single Type (Lectotypic) Specimens of Species of American Orthoptera. Division III. **Proc. Acad. nat. Sc. Philadelphia Vol. 67 p. 96—106.**
(71.2, 74.4,.6,.7,.9, 75.5—76.6, 77.2,.6,.7, 78.8,.9, 79.2—.5) 57.27,.28

78 **Walker, E. M.** **57.26 (71)**
1915. Notes on a Collection of Orthoptera from Prince Edward Island and the Magdalen Islands, Que. **Canad. Entom. Vol. 47 p. 339—344.**
(71.4,.5,.7) 57.27—.29

79 **Hebard, Morgan.** **57.26 (71.8)**
1915. Records of Orthoptera from Newfoundland. **Entom. News Vol. 26 p. 306.** 57.27,.28

80 **Hebard, Morgan.** **57.26 (75.9)**
1915. Dermaptera and Orthoptera Found in the Vicinity of Miami, Florida, in March, 1915 — (Part II.) **Entom. News Vol. 26 p. 457—469,** 1 pl. [*Anaxipha scia* n. sp.] 57.27,.29

81 **Clementi, A.** **57.27 : 11.82**
1911. Sull'esistenza negli Acridi di un peculiare riflesso in rapporto alla sensibilità tattile del timpano. **Arch. Farm. sper. Sc. aff. Voll. 12 — Boll. Ass. Cultori Sc. med. nat. Roma p. 295—297.**

82 **Rabaud, Etienne.** **57.27 : 11.82**
1915. Sur quelques réflexes des Orthoptères acridiens. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 668—671.** [Réflexes du jabot et du saut.]

83 **Silber, Georges.** **57.27 : 16.5**
1914. La lutte contre les sauterelles. **Cosmos Paris N. S. T. 71 p. 68—72,** 4 figg.

206584 **Ball, E. D.** **57.27 : 16.5**
1915. Estimating the Number of Grasshoppers. **Journ. econ. Entom. Vol. 8 p. 525—527.**

206585 **Barber, Marshall A. and Charles R. Jones.** 57.27 : 16.5
1915. A Test of Coccobacillus acridiorum D'HERELLE on Locusts in the Philippines. **Philippine Journ. Sc. B Vol. 10 p. 163—176.**

86 **d'Herelle, F.** 57.27 : 16.5
1915. Sur le procédé biologique de destruction des sauterelles. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 161 p. 503—505.** [Maladie causée par un coccobacille.]

87 **Lounsbury, C. P.** 57.27 : 16.5
1915. Some Phases of the Locust Problem. **South African Journ. Sc. Vol. 12 p. 33—45.**

88 **Webster, F. M.** 57.27 : 16.5
1915. Some Developments in Grasshopper Control. **Journ. econ. Entom. Vol. 8 p. 527—535, 1 fig.**

89 **Caudell, A. N.** 57.27 (73)
1915. Notes on Some United States Grasshoppers of the Family Acrididae. **Proc. U. S. nation. Mus. Vol. 49 p. 25—31.** [*Coniana* n. g. *snowi* n. sp. 1 n. var. in *Boopedon*. — *Xeracris* n. g. pro *Heliastus minimus*, *Heliaula* pro *Heliastus guanieri*, *Aeoloplides* pro *Pezotettix chenopodii*. — *Melanoplus mutatus* n. nom. pro *M. minor* SCUDDER non WALKER.]
(76.4, 79.4)

90 **Kheil, Napoleon M.** 57.27 Caloptenus (403)
1915. Ueber Varietäten und Aberrationen des *Caloptenus italicus* LINNÉ. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 9 p. 89—90, 93—95, 101—103, 3 figg.** (45.8, 46.4,.7,.8, 47.9, 57.6, 61.1, 65)

91 **Schirmer, C.** 57.27 Chorthippus (43.15)
1916. Ein Traum. **Entom. Jahrb. Jahrg. 25 p. 95—100.** [*Chorthippus albo-marginatus* n. var. *superbus*.]

92 **Smith, Harrison E.** 57.27 Dissosteira : 16.5
1915. The Grasshopper Outbreak in New Mexico during the Summer of 1913. **Bull. U. S. Dept. Agric. No. 293, 12 pp.**, 2 figg. [*Dissosteira longipennis*.]

206593 **Krausse, Anton.** 57.27 Pamphagus (45.9)
1915. *Pamphagus marmoratus* var. *elegans* m. nov. var. ex Sardinia. **Arch. Nat. Jahrg. 80A Heft 9 p. 68.**

94 **Béguet, M., L. Musso, et Etienne Sergent.** 57.27 Schistocerca : 16.5
1915. Troisième campagne contre les Acridiens (*Schistocerca peregrina* OL.) en Algérie au moyen du Coccobacillus acridiorum D'HERELLE. **Bull. Soc. Path. exot. T. 8 p. 634—637.**

95 **d'Herelle, F.** 57.27 Schistocerca : 16.5
1915. La campagne contre les sauterelles en Tunisie en 1915. **Bull. Soc. Path. exot. T. 8 p. 629—633.**

96 **Velu, H., et A. Bouin.** 57.27 Schistocerca : 16.5
1915. Essais de destruction de *Schistocerca peregrina*, OLIVIER, au Maroc, par l'emploi des cultures microbiennes (Coccobacillus acridiorum D'HERELLE.) **Bull. Soc. Path. exot. T. 8 p. 638—641.**

97 **Ebner, R.** 57.28
1915. Neue tropische Odonturen. **Zool. Anz. Anz. Bd. 45 p. 419—422.** [2 nn. spp. in: *Odontura*, *Paraperopyrrhicia* n. g.]
(67.8, 936)

98 **Ramme, W.** 57.28 : 15.6
1915. Merkwürdige Eiablage einer Laubheuschrecke. **Deutsch. entom. Zeitschr. 1915 p. 315—316, 1 Taf.**

99 **Horton, J. R., and C. E. Pemberton.** 57.28 : 16.5
1915. Katydids Injurious to Oranges in California. **Bull. U. S. Dept. Agric. No. 256, 24 pp., 16 figg.**

206600 **Woolsey, Carrie I.** 57.28 : 18.13
1915. Linkage of Chromosomes Correlated with Reduction in Numbers among the Species of a Genus, Also within a Species of the Locustidæ. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 28 p. 163—186, 6 pls.**

206601 **Lucas, W. J.** **57.28 (42)**
1915. British Long-horned Grasshoppers. **Proc. S. London entom. nat. Hist. Soc. 1914/15 p. 49—58,** 3 pls.
(41.49,.94,.97, 42.1—.29,.33,.35—.44,.52,.55,.56—.67,.74,.85,.97)

02 **Hancock, Joseph L.** **57.28 Amblycorypha : 11.57**
1916. Pink Katy-Dids and the Inheritance of Pink Coloration. (Part One). **Entom. News Vol. 27 p. 70—82.**

03 **Giglio-Tos, Ermano.** **57.28 Cylindracheta (82.9)**
1914. Sulla Posizione Sistematica del Gen. *Cylindracheta* Kirby. **Ann. Mus. Stor. nat. Genova (3) Vol. 6 p. 81—101,** 1 tav. [*C. spegazzinii* n. sp. Cylindrachetidae n. fam.]

04 **Hebard, Morgan.** **57.28 Gammarotettix (79.4)**
1916. A new Species of the Genus *Gammarotettix* from California. **Entom. News Vol. 27 p. 65—66,** 1 fig. [*G. cyclocercus.*]

05 **Griffini, Achille.** **57.28 Gryllacridae (91.4)**
1915. Prospetto dei Grillacridi delle Isole Filippine. **Philippine Journ. Sc. D Vol. 10 p. 61—71,** 1 tav. [1 n. var. in *Gryllacris.*]

06 **Griffini, Achille.** **57.28 Stenopelmatidae (502)**
1915. Note sopra una seconda seria di stenopelmatidi dell'Indian Museum di Calcutta. **Atti Soc. ital. Sc. nat. Mus. civ. Milano Vol. 54 p.** 85—101, 1 fig. (54.1,.87, 59.1,.5,.7, 81, 922)

07 **Chopard, L.** **57.28 Stenopelmatidae (59)**
1915. Diagnoses d'Orthoptères cavernicoles nouveaux. **Bull. Soc. entom. France 1915 p. 276—279.** [6 nn. spp. in: *Dolichopoda, Diestrammena* 4, *Tachycines.*] (46.7, 59.1,.6,.9)

08 **Weiss, Harry B.** **57.29 Gryllotalpa (74.9)**
1915. *Gryllotalpa gryllotalpa* Linn., the European Mole Cricket in New Jersey. **Journ. econ. Entom. Vol. 8 p. 500—501.**

206609 **Schmalz, P.** **57.29 Gryllus : 15**
1915. Die Hausgrille und ihre Zucht. **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 26 p. 346.**

10 **Hebard, Morgan.** **57.29 Miogryllus (7)**
1915. The American Species of the Genus *Miogryllus* (Orthoptera, Gryllidae). **Journ. N. Y. entom. Soc. Vol. 23 p. 101—121.**
(72.6, 728, 729.8, 74.7—.9, 75.2,.3,.5—.8, 76.4,.6, 77.2, 78.1,.2,.9, 79.1,.3,.4, 81, 82, 85, 86, 88)

11 **Parrott, P. J., W. O. Gloyer, and B. B. Fulton.** **57.29 Oecanthus : 16.5**
1915. Some Studies on the Snowy Tree-cricket with Reference to an Apple Bark Disease. **Journ. econ. Entom. Vol. 8 p. 535—541.** [The wounds made by the crickets furnish a lodging place for fungous spores.]

59.57.3 Pseudoneuroptera.

(Vide etiam: 203232, 203431, 204665, 205163, 205447, 205449, 205464, 205471, 205492, 206216, 206217, 206222, 206229, 206230, 206231, 206441, 206443, 206469, 206474, 206489, 206494, 206511, 206525, 206528, 206531—206535, 206537, 206538, 206540, 206541, 206545, 206546.)

206612 **Borden, Arthur D.** **57.31 : 14.98**
1915. The Mouthparts of the Thysanoptera and the Relation of Thrips to the Non-setting of Certain Fruits and Seeds. **Journ. econ. Entom. Vol. 8 p. 354—360,** 7 figg.

206613 **Bagnall, Richard S.** **57.31** (729.8)
1915. On a Collection of Thysanoptera from the West Indies, with Descriptions of new Genera and Species. **Journ. Linn. Soc. London Zool. Vol. 32 p. 495–507,** 2 pls., 2 figg. [5 nn. spp. in: *Mitothrips*, *Eupathithrips*, *Sedulothrips* n. g., *Craniothrips* n. g., *Chirothripoides* n. g. — Eupathithripidae n. fam.]

14 **Hood, J. Douglas, and C. B. Williams.** **57.31** (73)
1915. New Thysanoptera from Florida and Louisiana. **Journ. N. Y. entom. Soc. Vol. 23 p. 121–138,** 4 figg. [11 nn. spp. in: *Bregmatothrips*, *Merothrips*, *Haplothrips*, *Zygothrips* 2, *Trichothrips* 2, *Symphyothrips* n. g., *Gnophothrips* n. g., *Barythrips* n. g., *Polyphemothrips*.]
(75.9, 76.3)

15 **Bagnall, Richard S.** **57.31** (9)
1915. Brief Descriptions of new Thysanoptera. — VI. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 15 p. 588–597.** [10 nn. spp. in: *Homothrips* n. g., *Megalurothrips* n. g., *Taeniothrips*, *Isoneurothrips* n. g. 2, *Adiaphorathrips*, *Tetracanthothrips* n. g., *Allothrips*, *Ecanthothrips* 2.]
(68.7, 91.1, 94.1)

16 **Bagnall, Richard S.** **57.31** (91.1)
1915. A Preliminary Account of the Thysanoptera of Borneo. **Sarawak Mus. Journ. Vol. 2 No. 6 p. 267–272,** 4 figg. [*Dinothrips affinis* n. sp.]

17 **Hood, J. Douglas.** **57.31 Hoplandrothrips** (88)
1915. A new *Hoplandrothrips* (Thysanoptera) from British Guiana. **Canad. Entom. Vol. 47 p. 241–244.** [*Hoplandrothrips affinis* n. sp.]

18 **Kelly, E. O. G.** **57.31 Prosopothrips** (73)
1915. A New Wheat Thrips. **Journ. agric. Research Vol. 4 p. 219–223,** 1 pl. [*Prosopothrips cognatus* Hood.]
16.5 (76.6, 77.8, 78.1,.2)

06619 **Dammerman, K. W.** **57.32 Calotermes** (922)
1915. On a new species of *Calotermes* (*Cal. tectonae* nov. sp.) which attacks living teak trees. **Tijdschr. Entom. D. 58 Suppl. p. 98–100,** 2 pls.

20 **Schmitz, H.** **57.32 Cubitermes** (67.5)
1915. Einer neuer *Cubitermes* vom belgischen Kongo. **Tijdschr. Entom. D. 58 Suppl. p. 119–124,** 2 figg. [*C. finitimus* n. sp.]

21 **Lacroix, J.** **57.32 Psocidae** (44.62)
1915. Psocides nouveaux. **Bull. Soc. entom. France 1915 p. 192–195,** 4 figg. [2 nn. spp. in: *Psocus*, *Fabrella* n. g.]

22 **Lacroix, J.** **57.32 Psocus** (44.62)
1915. Description d'un Psocide nouveau. **Bull. Soc. entom. France 1915 p. 179–182,** 2 figg. [*Psocus lapidetectus* n. sp.]

23 **Wasmann, E.** **57.32 Termitidae**
1915. Nils Holmgren's „Termitenstudien.". IV. Versuch einer systematischen Monographie der Termiten der orientalischen Region. **Biol. Centralbl. Bd. 35 p. 379–385.**

24 **Sjöstedt, Yngve.** **57.32 Termitidae** (6)
1914. Termiten aus Zambesi, Rhodesia, Nyassa und Süd-Nigeria. **Arkiv Zool. Stockholm Bd. 8 No. 28,** 9 pp., 3 figg. [4 nn. spp. in: *Termes* 2, *Eutermes* 2.] (66.9, 67.9, 68.9)

25 **Sjöstedt, Yngve.** **57.32 Termitidae** (69)
1914. Termiten aus Madagaskar eingesammelt von Herrn Dr. W. Kaudern 1911–1912. **Arkiv Zool. Stockholm Bd. 8 No. 27,** 19 pp., 3 Taf., 6 figg. [3 nn. spp. in: *Calotermes*, *Eutermes* 2.]

206626 **Corbeth, G. H., and E. Hargreaves.** **57.32 Vulturops** (75.9)
1915. *Vulturops floridensis*, a New Member of the Psocid Subfamily Vulturopinae from the United States. (Contrib. entom. Lab. Bussey Inst. Harvard Univ. No. 92.) **Psyche Vol. 22 p. 142–143,** 1 pl. [n. sp.]

206627 **Neander, Alvar.** 57.33 : 13.41
1913. Zur Morphologie der Stigmen bei Aeschniden- und Libelluliden-Larven. Vorläufige Mitteilung. **Arkiv Zool. Stockholm Bd. 8 No. 14,** 6 pp., 2 figg.

28 **Calvert, Philip P.** 57.33 : 13.41
1915. Studies on Costa Rican Odonata. VI. The Waterfall-Dwellers: The Transformation, External Features and Attached Diatoms of *Thaumatoneura* Larva. **Entom. News Vol. 26 p. 295—305,** 1 pl. — VII. The Internal Organs of *Thaumatoneura* Larva and the Respiration and Rectal Tracheation of Zygopterous Larvae in general. **p. 435—447,** 1 fig.

29 **Kennedy, Clarence Hamilton.** 57.33 : 15
1915. Interesting Western Odonata. **Ann. entom. Soc. Amer. Vol. 8 p. 297—303.** 15.2,.6

30 **Warren, Alfred.** 57.33 : 15
1915. Dragonflies and Their Food. **Proc. Hawaiian entom. Soc. Vol. 3 p. 72—82.** 15.3,.6

31 **Gelin, Henri.** 57.33 (4)
1916. Énumération des Libellules des Pyrénées. **Bull. Soc. entom. France 1916 p. 54—57.** (44.78,.79,.89, 46.5)

32 **le Roi, O.** 57.33 (61)
1915. Odonaten aus der algerischen Sahara von der Reise des Freiherrn H. Geyr von Schweppenburg. Mit einer Uebersicht der nordafrikanischen Odonaten-Fauna. **Deutsch. entom. Zeitschr. 1915 p. 609—634.** (61.1,.2, 64, 65)

33 **Osburn, Raymond C.** 57.33 (71.1)
1915. A Small Collection of Odonata from Atlin, British Columbia. **Journ. N. Y. entom. Soc. Vol. 23 p. 152—153.**

34 **Kennedy, Clarence Hamilton.** 57.33 (79)
1915. Notes on the Life History and Ecology of the Dragonflies (Odonata) of Washington and Oregon. **Proc. U. S. nation. Mus. Vol. 49 p. 259—345,** 201 figg. [*Argia emma* n. sp.] 15.2,.4,.6 (79.5,.7)

206635 **Laidlaw, F. F.** 57.33 (91.1)
1915. Some Additions to the Dragonfly Fauna of Borneo. **Sarawak Mus. Journ. Vol. 2 No. 6 p. 273—275.** [2 nn. spp. in: *Vestalis, Ceriagrion*]

36 **Ris, F.** 57.33 (921)
1915. Fauna simalurensis. Odonata. **Tjidschr. Entom. D. 58 p. 5—21,** 5 figg. [*Agriocnemis amoena* n. sp. — 2 nn. subspp. in: *Agrionoptera, Brachydiplax*]

37 **Wallengren, Hans.** 57.33 Aeschna : 11.2
1913. Physiologisch-biologische Studien über die Atmung bei den Arthropoden. I. Die Atmung der gehirnlosen *Aeschna*larven. **Lunds Univ. Årsskr. N. F. Afd. 2 Bd. 9 (K. fysiogr. Sällsk. Handl. N. F. Bd. 24) No. 16,** 30 pp., 1 Tafl., 14 figg. [Frequenzerhöhung nach der Operation. Zuletzt aber tritt allmähliche und subnormale Herabsetzung der Atemtätigkeit ein, die endlich zum Stillstand führt. Gehirnlose Tiere noch gegen Aenderungen der Sauerstoffspannung empfindlich. Regulatorisches Zentrum in den ersten Thorakalganglien.]

38 **Walker, E. M.** 57.33 Aeschna (71.8)
1915. *Aeschna umbrosa* Walk. in Newfoundland. **Canad. Entom. Vol. 47 p. 386.**

39 **Campion, Herbert.** 57.33 Austroagrion (94.2)
1915. A new Agrionine Dragonfly from Northern Australia. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 16 p. 105—108,** 1 fig. [*Austroagrion exclamationis* n. sp.]

206640 **Morton, Kenneth J.** 57.33 Chorismagrion (94.3)
1914. A remarkable new genus and new species of Odonata, of the legion *Podagrion* Selys, from North Queensland. **Trans. entom. Soc. London 1914 p. 169—172,** 1 pl. [*Chorismagrion* n. g. *risi* n. sp.]

206641 **Muttkowsky, R. A., and A. D. Whedon.** **57.33 Gomphus (77)**
1915. On *Gomphus cornutus* Tough. (Odonata.) **Bull. Wisconsin nat. Hist. Soc. N. S. Vol. 13 p. 88—101, 7** figg. 15 (77.4,.5)

42 **Marshall, Wm. S.** **57.33 Libellula : 14**
1914. On the Anatomy of the Dragonfly. *Libellula quadrimaculata*, Linné. **Trans. Wisconsin Acad. Sc. Vol. 17 Pt. 2 p. 755—790, 4** pls.
14.31,.316—.35,.61,.63,.65,.67

43 **Williamson, E. B.** **57.33 Phasmoneura (88)**
1916. A New Dragonfly Genus of the Legion Protoneura (Odonata). **Entom. News Vol. 27 p. 30—33, 1** fig. [*Phasmoneura* n. g. *olmyra* n. sp.]

44 **Oguma, Kan.** **57.33 Somatochlora : 12.35**
1915. A Case of Prolapsus Recti in Dragonfly. **Annot. zool. japon. Vol. 9 p. 63—66, 1** fig. [*Somatochlora viridiaenea.*]

45 **Walker, E. M.** **57.33 Staurophlebia (801)**
1915. Notes on *Staurophlebia reticulata* Burm. **Canad. Entom. Vol. 47 p. 387—393, 1** pl. [2 nn. subspp.] — Note by E. B. Williamson. **p. 393—395.** 11.56 (728, 729.8, 88)

46 **Muttkowski, Richard A.** **57.33 Tetragoneuria (73)**
1915. Studies in *Tetragoneuria* (Odonata). II. **Bull. Wisconsin nat. Hist. Soc. N. S. Vol. 13 p. 49—61.** [1 n. subsp.]
(74.1,.9, 75.6—.9, 77.2,.4—.6)

47 **Calvert, Philip P.** **57.33 Thaumatoneura : 13.41**
1915. Studies on Costa Rican Odonata. VII. The Waterfall-Dwellers: The Internal Organs of *Thaumatoneura* larva and the Respiration and Rectal Tracheation of Zygopterous Larvae in general. **Entom. News Vol. 26 p. 385—395, 3** pls., 1 fig.

48 **Bengtsson, Simon.** **57.34**
1915. Eine Namensänderung. **Entom. Tidskr. Årg. 36 p. 34.** [*Procloëon* n. nom. pro *Pseudocloëon* Bengtsson non Klapalek.]

206649 **Clemens, Wilbert A.** **57.34 (73)**
1915. Mayflies of the *Siphlonurus* group. **Canad. Entom. Vol. 47 p. 245 260, 50** figg. [*S. triangularis* n. sp. — *Siphloplecton* n. g. pro *Siphlurus flexus.*] (74.7, 78.8)

50 **v. Ubisch, Leopold.** **57.34 Cloe : 11.69**
1915. Ueber den Einfluss von Gleichgewichtsstörungen auf die Regenerationsgeschwindigkeit. (Versuche an *Cloe diptera.*) **Arch. Entw.-Mech. Bd. 41 p. 237—250.** [Regenerationsmass grösser, wenn alle Regenerate auf einer Seite liegen. Regenerationsgeschwindigkeit eines Beines grösser, wenn ihm kein unbeschädigtes Bein gegenüber liegt. Regenerationsmass vorn am grössten.]

59.57.4 Neuroptera (incl. Strepsiptera).

(Vide etiam: 203431, 205447, 205449, 205471, 206219, 206223, 296237, 206441, 206443, 206463, 206469, 206474, 206482, 206525, 206528, 206529, 206531, 206532, 206534, 206535, 206537, 206540, 206541, 206545, 206546.)

51 **Navás, Longinus.** **57.4 (403)**
1915. Neue Neuropteren. Zweite Serie. **Entom. Mitt. Bd. 4 p. 194—202, 7** figg. [9 nn. spp. in: *Chrysopa* 3 (1 n. var.), *Climaciella*, *Symphrasis*, *Raphidilla* 3, *Scalis.*] (46.4,.7, 469, 52, 81) 57.42,.43

206652 **Wanach, Bernhard.** **57.4 (43.15)**
1915. Die Neuropterenfauna Potsdams. **Deutsch. entom. Zeitschr. 1915 p. 323—325.** 57.42—.44

206653 Navás, Longinos. 57.4 (45.5)
1915. Materiali per una fauna dell'Arcipelago toscano. IX. — Algunos Neurópteros de la Isla de Giglio. **Ann. Mus. Stor. nat. Genova (3) Vol. 6 p. 276—278, 1 fig.** [1 n. var. in *Chrysopa*.] 57.42,.43,.45

54 Navás, Longin. 57.4 (59.9)
1913. Espèces nouvelles de Névroptères exotiques. **Ann. Ass. Natural. Levallois-Perret Ann. 19 p. 10—13, 3 figg.** [4 nn. spp. in: *Neochauliodes, Chrysopa, Esperona, Suphalacsa,* recte *Suhpalasca* (?).] (933, 94.4) 57.42,.43,.45

55 Navas, Longin. 57.4 (62)
1915. Névroptères d'Egypte. **Bull. Soc. entom. Egypte Ann. 6 p. 150—159, 4 figg.** [4 nn. spp. in: *Chrysopa* 3 (1 n. var.), *Esperona* n. g.] 57.42,.45

56 Hilton, W. A. 57.4 (79.4)
1915. Neuroptera in the Claremont-Laguna Region. Preliminary List. **Journ. Entom. Zool. Claremont Vol. 7 134—135.** 57.42,.43

57 Navás, Longinus. 57.42 (6)
1914. Neuroptera nova africana. **Mém. pontif. Accad. rom. nuovi Lincei Vol. 32 p. 81—108, 10 figg.** [27 nn. spp. in: *Palpares* 3 (1 n. var.), *Nelees* 3, *Formicaleo* 3, *Chrysopa* 5, *Mantispilla, Bittacus, Avia, Syngenes, Myrmeleon, Cordeses* n. g., *Neleoma* n. g., *Myrmecaelurus* 2, *Cueta* 2, *Gymnoleon, Creagris.*] (62, 63, 66.3,.6,.7, 67.2,.3,.7,.8, 68.7,.8, 69)

58 Nakahara, Waro. 57.42 (52)
1915. On the Hemerobiinae of Japan. **Annot. zool. japon. Vol. 9 p. 11 48, 1 pl., 4 figg.** [15 nn. spp. in: *Neurorthus* 2, *Notiobiella, Sympherobius Hemerobius* 5, *Micromus, Eumicromus* (n. g. pro *Micromus numerosus*) 4, *Oedobius* n. g. Neurorthini n. trib.] (52.1,.3,.4)

206659 Navás, Longino. 57.42 (61.2)
1914. Contributo allo studio della Fauna Libica. Materiali raccolti nelle zone di Misurata e Homs (1912—13) dal Dott. ALFREDO ANDREINI. Neurotteri Planipennes. **Ann. Mus. Stor. nat. Genova (3) Vol. 6 p. 116—121.** [2 nn. spp. in: *Myrmecaelurus, Cueta.*] — Neurópteros de la Tripolitania. II. Serie. **p. 202—209, 4 figg.** [5 nn. spp. in: *Lertha, Palpares, Neoclisis* n. g., *Sartous* n. g., *Chrysopa.* — Sartoini n. trib.]

60 Banks, Nathan. 57.42 Ascalaphidae
1915. Two New Names in the Ascalaphidae. **Entom. News Vol. 26 p. 350.** [*Ascaloptynx* n. nom. pro *Ascalaphus appendiculatus, Ascalorphne* pro *A. macrocercus.*]

61 Šulc, Karel. 57.42 Chrysopa : 14.77
1914. Ueber die Stinkdrüsen und Speicheldrüsen der Chrysopen. **Sitz.-Ber. böhm. Ges. Wiss. math.-nat. Cl. 1914 No. 11, 50 pp., 27 figg.** [Im Prothorax sich befindende Stinkdrüse. Feinerer Bau. Mandibulardrüse. Dislocierte Kruraldrüsen. Speicheldrüse.]

62 . . . 57.42 Chrysopa : 15.6
1915. Insects Eggs. **Knowledge Vol. 38 p. 242—243.** [*Chrysopa perla.*]

63 Lacroix, J. 57.42 Chrysopa (44.62)
1915. Formes nouvelles de Chrysopides. **Bull. Soc. entom. France 1915 p. 229—231, 1 fig.** [2 nn. varr. — 3 nn. abb.]

64 Nakahara, Waro. 57.42 Chrysopidae (52)
1915. A Synonymic List of Japanese Chrysopidae, with Descriptions of One New Genus and Three New Species. **Ann. entom. Soc. Amer. Vol. 8 p. 117—122, 1 pl.** [3 nn. spp. in: *Apochrysa, Chrysocerca, Chrysopa.* — *Parachrysa* n. g. pro *Nothochrysa olivacea.*]

65 Moznette, Geo. F. 57.42 Hemerobius : 15
1915. Notes on the Brown Lace-wing (*Hemerobius pacificus*, BKS.). **Journ. econ. Entom. Vol. 8 p. 350—354, 1 pl.** (52.1—.4,.8, 9)

206666 Krüger, Leopold. 57.42 Osmylidae
1915. Osmylidae. Beiträge zu einer Monographie der Neuropterenfamilie der Osmyliden. **Stettin. entom. Zeitg. Jahrg. 76 p. 60—87.** [*Eososmylus* n. g. pro *Spilosmylus nigricornis, Heliosmylus* pro *Glenosmylus Krügeri.*]

206667 **Navás, Longinos.** 57.43 (4)
1915. Raphididae Musei Nationalis hungarici. **Ann. Mus. nation. hungar. Vol. 13 p. 331—336,** 8 figg. [3 nn. spp. in: *Lesna* 2, *Burcha.*] (43.68,.91,.92, 45.8, 495, 499)

68 **Navás, Longin.** 57.43 (43)
1915. Notes sur les Raphidides (Neur.). **Deutsch. entom. Zeitschr. 1915 p. 542—544,** 6 figg. [*Inocellia brunni* n. sp.] (59.9)

69 **de Cobelli, Ruggero.** 57.44 Boreus
1913. *Boreus westwoodi* Hagen. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 9 p. 132.**

70 **Dohanian, S. M.** 57.44 Boreus : 14.9
1915. Notes on the External Anatomy of *Boreus brumalis* Fitch. (Contrib. entom. Lab. Bussey Inst. Harvard Univ. No. 97.) **Psyche Vol. 22 p. 120—123,** 1 fig.

71 **Döhler, Walter.** 57.45 : 13.4
1915. Beiträge zur Systematik und Biologie der Trichopteren. **Sitz.-Ber. nat. Ges. Leipzig Jahrg. 41 p. 28—102,** 33 figg. 13.41, 15.3 (43.21)

72 **Krafka, Joseph, jr.** 57.45 : 13.41
1915. A Key to the families of Trichopterous larvae. **Canad. Entom. Vol. 47 p. 217—225,** 37 figg.

73 **Lloyd, J. T.** 57.45 : 15
1915. Notes on the Immature Stages of Some New York Trichoptera. **Journ. N. Y. entom. Soc. Vol. 23 p. 201—212,** 2 pls.

74 **Navás, Longinos.** 57.45 (46)
1916. Tricópteros nuevos de España. **Broteria S. Fiel Vol. 14 p. 5—11,** 5 figg. [5 nn. spp. in: *Sericostoma* (1 n. var.), *Leptocerus*, *Setodes* 2, *Rhyacophila*.] (46.1—.3)

206675 **Döhler, Walter.** 57.45 (73)
1915. Die aussereuropäischen Trichopteren der Leipziger Universitäts-Sammlung. **Deutsch. entom. Zeitschr. 1915 p. 397—412,** 20 figg. [2 nn. spp. in: *Pseudostenopsyche* n. g., *Monocosmoecus*.] (57, 75.8, 76.8, 81, 83, 87, 94.4)

76 **Lloyd, J. T.** 57.45 Brachycentrus : 13.4
1915. Notes on *Brachycentrus nigrisoma* Banks. **Journ. Entom. Zool. Claremont Vol. 7 p. 81—87,** 16 figg. 13.41

77 **Marshall, Wm. S.** 57.45 Platyphylax : 14.99
1915. The Development of the Hairs Upon the Wings of *Platyphylax designatus* Walk. **Ann. entom. Soc. Amer. Vol. 8 p. 153—160,** 2 pls.

78 **Marshall, William S.** 57.45 Platyphylax : 14.99
1915. The Formation of the Middle Membrane in the Wings of *Platyphylax designatus* Walk. **Ann. entom. Soc. Amer. Vol. 8 p. 201—216,** 3 pls., 1 fig.

59.57.5 Hemiptera (incl. Aptera).

(Vide etiam: 203232, 203431, 203959, 204665, 205163, 205171, 205172, 205175, 205177, 205178, 205181, 205198, 205449, 205455, 205466, 205471, 205473, 205477, 205488, 205489, 205492, 206216, 206220, 206222, 206225, 206227, 206229—206231, 206233—206235, 206237—206239, 206441, 206464, 206465, 206469, 206475, 206481, 206489, 206491, 206495, 206497, 206503—206510, 206512—206515, 206519, 206526, 206527, 206529, 206531, 206533, 206535, 206538, 206541—206543, 206545.)

206679 **Leonard, M. D.** 57.5 : 13.41
1916. The Immature Stages of two Hemiptera — *Empoasca obtusa* Walsh. (Typhlocybidae) and *Lopidea robiniae* Uhler (Capsidae). **Entom. News Vol. 27 p. 49—54,** 2 pls. 57.53,.54

206680 **Péneau, J.** 57.5 : 15
1914. Contributions à l'Etude des Métamorphoses des Hémiptères. II. Développement de *Typhlocyba rosae* (Linné). **Bull. Soc. Sc. nat. Ouest France Nantes (3) T. 4 p. 19—23, 7 figg.** 57.53,.54

81 **Burrill, A. C.** 57.5 : 16.5
1915. Insect Control Important in Checking Fire Blight. **Phytopathology Vol. 5 p. 343—347.** 57.52,.53

82 **Péneau, Joseph.** 57.5 (44)
1914. Notules Hémiptérologiques (5). **Bull. Soc. Sc. nat. Ouest France Nantes (3) T. 4 p. 81—84.** (44.14,.61) 57.53,.54

83 **Codina, Ascensio.** 57.5 (46.7)
1915. Más Hemipteros de Cataluña. **Bol. Soc. Aragon. Cienc. nat. T. 16 p. 212—216.** 57.53,.54

84 **Van Duzee, E. P.** 57.5 (73)
1915. New Genera and Species of North American Hemiptera. **Journ. Entom. Zool. Claremont Vol. 7 p. 109—121.** [9 nn. spp. in: *Cnemodus, Opisthuria, Creontiades, Diplozona* n. g., *Psallus* 3, *Catonia* 2. — *Platylygus* n. g. pro *Lygidea rubecula* var. *lurida, Klopicoris* pro *Camptobrochis phorodendronae.*] (74.4,.7, 75.6,.9, 79.4) 57.53,.54

85 **Schwalbe, Gust.** 57.51 : 16.9 : 9
1914. Ueber die Bedeutung der äusseren Parasiten für die Phylogenie der Säugetiere und des Menschen. **Zeitschr. Morph. Anthrop. Bd. 17 p. 585—590.** 57.512,.514

86 **Cummings, Bruce F.** 57.51 : 14.95
1916. Note on the Thorax in Anoplura and in the Genus *Nesiotinus* of the Mallophaga. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 17 p. 171—174.** 57.512,.514

206687 **Sikora, H.** 57.512 : 15
1915. Beiträge zur Biologie von *Pediculus vestimenti.* **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 76 p. 523—537.** [Aufzucht. Lebensgeschichte. Kopulation, Eiablage, Lebensdauer. Entwicklung der Eier. Ernährung. Färbungsanomalien. Sinnesschärfe (Anlockung durch Menschenhaut). Anhang über die Schweinelaus (*Haematopinus suis*).] 15.3,.6

88 . . . 57.512 : 16.5
1915. Le dangei des poux; comment s'en préserver. **La Nature Ann. 43 Sem. 2 p. 342—345, 3 figg.**

89 . . . 57.512 : 16.5
1915. Methods of Destroying Lice. **Public Health Rep. Washington Vol. 30 p. 2287—2289.**

90 **Beer, M.** 57.512 : 16.5
1915. Ein Beitrag zur Läusefrage. **Deutsche militärärztl. Zeitschr. Jahrg. 44 p. 209—216.** [Wanzid und Lausophan.]

91 **Bertarelli, E.** 57.512 : 16.5
1915. La lotta contro la pediculosi. **Morgagni Anno 57 Pte. 2 Riv. p. 577—585.** [Rivista sintetica.]

92 **Bruck, F. J.** 57.512 : 16.5
1915. Zur Läusebekämpfung mittels Cinol. **Med. Klinik Jahrg. 11 p. 1240—1241.**

93 **Busson, Bruno.** 57.512 : 16.5
1915. Zur Frage der Entlausung im Felde. **Wien. klin. Wochenschr. Jahrg. 28 p. 674—678.**

94 **Curschmann, F.** 57.512 : 16.5
1915. Zur Vertilgung der Läuse im Felde. **Deutsche med. Wochenschr. Jahrg. 41 p. 891—892.** [Globol-Versuche.]

206695 **Eckert, Eugen.** 57.512 : 16.5
1915. Ein neues Entlausungsverfahren. **Wien. klin. Wochenschr. Jahrg. 28 p. 419—420.** [Schwefelkohlenstoff.] — Bericht über die bakterizide Kraft des von Stabsarzt Dr. Eugen Eckert angegebenen Entlausungs-

mittel, von Adalbert Fuchs. p. 420. — Ein neues Entlausungsverfahren. p. 918—920, 4 figg. [Verbrennung einer Mischung von Schwefelkohlenstoff, Schwefel und Paprika. Temperatur von 108° erzielt.]

206696 **Eysell, A.** 57.512 : 16.5
1915. Ein einfaches Vorbeugungsmittel gegen Verlausung und deren Folgen. **Arch. Schiffs- Trop.-Hyg. Bd. 19 p. 170—171.** [Sulfur praecipitatum.] — Nachtrag. **p. 238—240.**

97 **Fränkel, Sigmund.** 57.512 : 16.5
1915. Weitere Mitteilungen über läusetötende Mittel. **Wien. klin. Wochenschr. Jahrg. 28 p. 371.** [Empfiehlt Chlor und Anisol.] — Diskussion. (Ges. Aerzte Wien.) **p. 356—357.**

98 **v. Herff, Otto.** 57.512 : 16.5
1915. Zur Vertilgung der Läuse. **München. med. Wochenschr. Jahr. 62 p. 457—458.**

99 **Herzheimer, K., und E. Nathan.** 57.512 : 16.5
1915. Ein weiterer Beitrag zur Bekämpfung des Ungeziefers im Felde. **München. med. Wochenschr. Jahrg. 62 p. 831—832.** [Kresolpuder.]

206700 **Heusner, Hans L.** 57.512 : 16.5
1915. Bemerkungen zur Bekämpfung der Läuseplage. **München. med. Wochenschr. Jahrg. 62 p. 1743.**

01 **Kinloch, J. Parlane.** 57.512 : 16.5
1915. An Investigation of the Best Methods of Destroying Lice and other Body Vermin. **Brit. med. Journ. 1915 Vol. 1 p. 1038—1041.** — Destruction of Lice and Other Body Vermin, by H. E. Davison. **p. 1103.**

02 **v. Knaffl-Lenz, E.** 57.512 : 16.5
1915. Beitrag zur Läusefrage. **Wien. klin. Wochenschr. Jahrg. 28 p. 708—709.**

03 **Küster und H. Günzler.** 57.512 : 16.5
1915. Vergleichende Versuche über ungeziefertötende Mittel. **Hyg. Rundschau Jahrg. 25 p. 465—478.** [Globol, Trikresol und Lausofan die besten Läusevertilgungsmittel.]

206704 **Kulka, Wilh.** 57.512 : 16.5
1915. Zur Methodik der Läusevertilgung durch Trichloräthylen. **Wien. klin. Wochenschr. Jahrg. 28 p. 989.**

05 **Legendre, Jean.** 57.512 : 16.5
1915. Destruction des poux des corps par le crésyl et le brossage. **Bull. Soc. Path. exot. T. 8 p. 280—283.**

06 **Lenz, Fritz.** 57.512 : 16.5
1915. Ueber Naphthalinentlausung und ihre Methode. **München. med. Wochenschr. Jahrg. 62 p. 1550—1551.**

07 **v. Łobaczewski, Adam R.** 57.512 : 16.5
1915. Zur Frage der „Entläusung". **Wien. klin. Wochenschr. Jahrg. 28 p. 373—374.** [Mit Birkenholzteeröl imprägnierte Wäsche.]

08 **Machold, B.** 57.512 : 16.5
1915. Lausofan. **Med. Klinik Jahrg. 11 p. 645.** [Cyklohexanon gegen Läuse.]

09 **Mense, C.** 57.512 : 16.5
1915. Zur Frage der Bekämpfung des Fleckfiebers und der Läuse. **Arch. Schiffs- Trop.-Hyg. Bd. 19 p. 172—176.**

10 **Pressburger, Rudolf.** 57.512 : 16.5
1915. Die Bekämpfung der Kleiderläuse durch trockne Hitze. **Med. Klinik Jahrg. 11 p. 673—674,** 1 fig.

11 **Rudolph, R.** 57.512 : 16.5
1915. Zur Beseitigung der Läuseplage. **Deutsche med. Wochenschr. Jahrg. 41 p. 863,** 4 figg.

12 **Schultze, Ernst.** 57.512 : 16.5
1915. Die Laus in der Kulturgeschichte. **Hyg. Rundschau Jahrg. 25 p. 869—882.**

206713 **Sergent, Edm., et H. Foley.** 57.512 : 16.5
1915. Destruction par l'essence d'Eucalyptus des poux du corps, agents

transmetteurs de la fièvre récurrente et du typhus exanthématique. **Bull. Soc. Path. exot. T. 8 p. 378—381.**

206714 Swoboda, Norbert. **57.512 : 16.5**
1915. Zur Frage der Läusebekämpfung. (II. Einführung offizineller Läuseschutzmittel.) **Wien. klin. Wochenschr. Jahrg. 28 p. 920—922.** — von Nocht und J. Halberkann. **p. 1060.** — Erwiderung, von Norbert Swoboda. **p. 1060—1061.**

15 Wesenberg, G. **57.512 : 16.5**
1915. Zur Bekämpfung der Läuseplage. **Deutsche med. Wochenschr. Jahrg. 41 p. 861—863.** [Lausofan.]

16 Zupnik, Leo. **57.512 : 16.5**
1915. Zur Frage der Läusevertilgung. **Wien. klin. Wochenschr. Jahrg. 28 p. 371—373.** — Zu dem Artikel des Herrn Dr. Zupnik in No. 14 dieser Wochenschrift. Zur Frage der Läusevertilgung, von Edine Fürer. **p. 452.** [Anisol.] — Ueber Züchtungsversuche von Läusen aus Nissen. **p. 564—565,** 2 figg. [Einbau von sicher schliessenden Nissenzellen am menschlichen Körper.]

17 Widmann, Eugen. **57.512 : 16.7**
1915. Zur Frage der Uebertragung von Bakterien durch Läuse. **München. med. Wochenschr. Jahrg. 62 p. 1236—1338,** 4 figg. [Versuche mit Pneumokokken und Staphylokokken.]

18 Mjöberg, Eric. **57.512 Cervophthirius : 16.9 : 9.735**
1915. Ueber eine neue Gattung und Art von Anopluren. **Entom. Tidskr. Arg. 36 p. 282—285,** 4 figg. [*Cervophthirius* n. g. *tarandi* n. sp.]
(48.8)

19 Hase, Albrecht. **57.512 Pediculus : 13**
1916. Ueber die Entwicklungsstadien der Eier und über die Larven der Kleiderlaus (*Pediculus corporis* de Geer = *vestimenti* Nitzsch). **Nat. Wochenschr. Bd. 31 p. 1—8,** 17 figg. 13.41

206720 Hase, Albrecht. **57.512 Pediculus : 15**
1915. Die Biologie der Kleiderlaus *Pediculus corporis* de Geer = *vestimenti* Nitzsch. **Die Naturwissenschaften Jahrg. 3 p. 613—620,** 7 figg. [Aufenthaltsort, Färbung, Eier, Eiablage, Entwicklung, Geschlechter, Häutungen, Kopulation, Festigkeit des Panzers, Bewegung, Einfluss äusserer Einflüsse.]

21 Wiener. **57.512 Pediculus : 15**
1915. Zur Frage der Lebensdauer der Kleiderlaus. **Wien. klin. Wochenschr. Jahrg. 28 p. 1402.** [Kleiderlaus kann bis 7 Monate alt werden.]

22 Fränkel, Sigmund. **57.512 Pediculus : 16.5**
1915. Ueber die Kleiderlaus tötende Mittel. **Therap. Monatshefte Jahrg. 29 p. 301—307.** [Allen chemischen Mitteln sind für Kleider die thermischen weit überlegen. Phenole und ihre Aether sowie Naphtalin tötend.]

23 Hartmann, Armin. **57.512 Pediculus : 16.5**
1915. Die Bekämpfung der Kleiderläuse durch trockene Hitze. **Med. Klinik Jahrg. 11 p. 1079—1080,** 1 fig.

24 Legroux, R. **57.512 Pediculus : 16.5**
1915. Sur la destruction des poux. **Bull. Soc. Path. exot. T. 8 p. 470—473.**

25 Ragg, Manfred. **57.512 Pediculus : 16.5**
1915. Ueber die Vernichtung der Kleiderlaus. **Wien. med. Wochenschr. Jahrg. 49 — Militärarzt p. 172—179.**

26 Zucker, Alfred. **57.512 Pediculus : 16.5**
1915. Zur Bekämpfung der Kleiderläuse. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 76 p. 294—303,** 18 figg. [Lebensweise. Vertilgungsmittel: Naphthalin, Hitze, schweflige Säure.]

206727 Fahrenholz, H. **57.512 Pediculus : 16.9 : 9.9**
1915. Läuse verschiedener Menschenrassen. **Zeitschr. Morph. Anthrop. Bd. 17 p. 591—602,** 1 Taf., 6 figg. [Varietäten von *P. capitis* und *corporis*.]

206728 **Harrison, Launcelot.** 57.514 : 14.29
1915. The Respiratory System of Mallophaga. **Parasitology Vol. 8 p. 101—127,** 21 figg.

29 **Waterston, James.** 57.514 : 16.9 : 82
1915. Fauna Faeröensis. Ergebnisse einer Reise nach den Faeröer, ausgeführt im Jahre 1912 von Alfons Dampf und Kurt v. Rosen. II. On some Mallophaga in the Kgl. Zoologisches Museum, Königsberg, being a collection made in the Faroe Islands, by Dr. A. Dampf 1912. **Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 39 p. 17—42,** 6 figg. [*Docophorus troglodytis* n. sp.]
16.9 : 83.3, : 88.1 (491)

30 **Baker, A. W.** 57.514 : 16.9 : 86
1915. Lice Affecting the Domestic Fowl. **Canad. Entom. Vol. 47 p. 237—241,** 1 pl.

31 **Harrison, Launcelot.** 57.514 : 16.9 : 82
1916. Bird Parasites and Bird Phylogeny. **Bull. Brit. Ornith. Club Vol. 36 p. 49—52.** — by Bruce Cummings. **p. 52—53.** — by T. Iredale. **p. 53—54.** — by Others. **p. 54—56.**

32 **Harrison, Launcelot, and T. Harvey Johnston.** 57.514 : 16.9 : 9.2
1916. Mallophaga from Marsupials. I. **Parasitology Vol. 8 p. 338—359,** 14 figg. [6 nn spp. in: *Latumcephalum*, *Boopia* 3, *Heterodoxus*, *Paraheterodoxus* n. g. — Latumcephalinae, Boopinae nn. subfam.]
(94.3—.5)

33 **Cummings, Bruce F.** 57.514 (8)
1916. New Species of Lice. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 17 p. 90—107,** 7 figg. [3 nn. spp. in: *Eulinognathus* n. g., *Trichodectes*, *Paragoniocotes* n. g. *Linognathoides citelli* n. nom. pro *L. spermophili* Cummings non Grube.] 16.9 : 87.1, : 9.31,.32 (81, 88)

34 **Uchida, Seinosuke.** 57.514 Physostomum : 16.9 : 88.1
1915. Bird-infesting Mallophaga of Japan. (Genus *Physostomum*.) **Annot. zool. japon. Vol. 9 p. 67—72,** 2 figg. [3 nn. spp. in *Physostomum*.]
(52.1)

206735 **Harrison, Launcelot.** 57.514 Rallicola : 16.9 : 85.4
1915. Mallophaga from *Apteryx*, and their Significance; with a Note on the Genus *Rallicola*. **Parasitology Vol. 8 p. 88—100,** 6 figg. [3 nn. spp. in *Rallicola*. — *Parricola*, *Aptericola* nn. subgg.] (931, 94.4)

36 **Gillette, C. P.** 57.52 Aphidae
1915. Confusion of *Rhopalosiphum hippohaes* Koch, and *Myzus bruggii* Gillette. **Journ. econ. Entom. Vol. 8 p. 375—379,** 20 figg.

37 **Wilson, H. F.** 57.52 Aphidae
1915. A Synopsis of the Aphid Tribe Pterocommini. **Ann. entom. Soc. Amer. Vol. 8 p. 347—358,** 13 figg.

38 **Dewitz, J.** 57.52 Aphidae : 11.45
1915. On the Poisons of Plant-Lice. **Ann. entom. Soc. Amer. Vol. 8 p. 343—346.** [Translated from German by W. W. Wheeler.]

39 **Roberts, A. W. Rymer.** 57.52 Aphidae : 15
1915. On two cases of Parallelism in the Aphidae. **Mem. Proc. Manchester liter. philos. Soc. Vol. 59 No. 9,** 12 pp., 1 pl., 4 figg. [Migration on different trees; the spring and autumn form.] 15.2,.4

40 **Ellis, W. O.** 57.52 Aphidae : 15.6
1916. The Change of Color in the Winter Eggs of *Myzus rosarum* and *Macrosiphum rosae*. **Entom. News Vol. 27 p. 86.**

41 **Merrill, J. H.** 57.52 Aphidae : 16.5
1915. Notes on an Apparent Relation between Aphids and Fire Blight (Bacillus amylovorus). **Journ. econ. Entom. Vol. 8 p. 402—403.** [Aphids probably distributers of fire blight.]

206742 **Davidson, W. M.** 57.52 Aphidae (73)
1915. Little-Known Western Plant-Lice. I. **Journ. econ. Entom. Vol. 8 p. 419—429,** 1 pl., 25 figg. [2 nn. spp. in: *Euceraphis*, *Myzocallis*.]
(77.5, 79.4)

206743 **Essig, F. O.** **57.52 Aphidae (79.4)**
1915. Aphididae of California XI. A New *Lachnus* Attacking the Japanese Dwarf Silver Spruce. **Journ. Entom. Zool. Claremont Vol. 7 p. 180—200,** 9 figg. [*Lachnus glehnus* n. sp.] 16.5

44 **Davidson, J.** **57.52 Aphis : 15.3**
1914. Ueber die Wirtspflanze von *Aphis rumicis* Linn. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 10 p. 189—190.**

45 **. . .** **57.52 Aspidiotus : 16.5**
1912. Pernicious Scale Notes. Spraying Recommendations. **Agric. Journ. Union South Africa Vol. 4 p. 126—131.**

46 **Melander, A. L.** **57.52 Aspidiotus : 16.5**
1915. Varying Susceptibility of the San José Scale to Sprays. **Journ. econ. Entom. Vol. 8 p. 475—481.**

47 **Barbey, A.** **57.52 Chermes : 16.5**
1914. Le *Chermes* du sapin blanc et son apparition dans le Jura neuchâtelois. **Journ. forestier suisse Ann. 65 p. 185—189,** 1 pl. — *Chermes* der Weisstanne und ihr Auftreten im Neuenburger Jura. **Schweiz. Zeitschr. Forstwesen Jahrg. 65 p. 277—281,** 1 Taf. (494)

48 **Cholodkovsky, N.** **57.52 Chermes (494)**
1914. Weiteres zur Kenntnis der Chermesiden der Schweiz. **Schweiz. Zeitschr. Forstwesen Jahrg. 65 p. 207—211.** 16.5

49 **Teodoro, G.** **57.52 Coccidae : 14.61**
1915. Sui tubi malpighiani dei Lecanini. **Redia Vol. 10 p. 15—19,** 1 fig.

50 **Green, E. Ernest.** **57.52 Coccidae (42.21)**
1916. On two new British Coccidae, with notes on some other British species. **Entom. monthly Mag. (3) Vol. 2 p. 23—31,** 4 figg. [2 nn. spp. in: *Parafairmairia*, *Lecanopsis.*]

51 **Wünn, Hermann.** **57.52 Coccidae (43.4)**
1913/14. Im Unterelsass und in der angrenzenden Rheinpfalz festgestellte Cocciden. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 9 p. 255—258, 300—303, 334—336, 364—367. — Bd. 10 p. 6—13.**
15.3 (43.43,.44)

206752 **Brain, Chas. K.** **57.52 Coccidae (68)**
1915. The Coccidae of South Africa. — I. **Trans. R. Soc. South Africa Vol. 5 p. 65—194,** 13 pls., 37 figg. [30 nn. spp. in: *Antonina* 2, *Rhizoecus, Natalensia* n. g., *Tyloccocus*, *Pseudococcus* 17 (2 nn. varr.), *Puto*, *Sphaerococcus*, *Monophlebus*, *Icerya*, *Margarodes* 4.] 15.3 (68.2,.4,.7,.9)

53 **Cockerell, T. D. A, and Elizabeth Robinson.** **57.52 Coccidae (91.4)**
1915. Descriptions and Records of Coccidae. **Bull. Amer. Mus. nat. Hist. Vol. 34 p. 423—428,** 3 figg. [3 nn. spp. in: *Schizaspis* n. g., *Aspidiotus*, *Lepidosaphes*. — *Platylecanium* n. g. pro *Neolecanium cribrigerum.*]

54 **Netzsch.** **57.52 Coccus : 16.5**
1913. Schädliches Auftreten der Eschenwollschildlaus. **Nat. Zeitschr. Land-Forstwirtsch. Jahrg. 11 p. 345—350,** 2 figg. [*Coccus fraxini.*]
(43.41)

55 **Berlese, Antonio.** **57.52 Diaspis (45)**
1915. La distruzione della *Diaspis pentagona* a mezzo della *Prospaltella berlesei*. **Redia Vol. 10 p. 151—218.** (45.1—.6,.72,.79,.8)

56 **Quaintance, A. L., and A. C. Baker.** **57.52 Eudialeurodicus (88)**
1915. A New Genus and Species of Aleyrodidae from British Guiana. **Ann. entom. Soc. Amer. Vol. 8 p. 369—371,** 1 pl. [*Eudialeurodicus* n. g. *bodkini* n. sp.]

57 **Wünn, Hermann.** **57.52 Filippia (43.44)**
1914. *Filippia oleae* (Costa) Signoret, eine für die deutsche Fauna neue Coccide. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 10 p. 131—134.**

206758 **Webster, R. L.** **57.52 Lepidosaphes : 15.4**
1915. Effect of Low Temperature on the Oyster-shell Scale (*Lepidosaphes ulmi* Linn.) **Journ. econ. Entom. Vol. 8 p. 371—375,** 3 figg.

206759 **Green, E. Ernest.** **57.52 Leucaspis (403)**
1915. Some remarks on the Coccid genus *Leucaspis,* with descriptions of two new species. **Trans. entom. Soc. London 1914 p. 459—468,** 2 pls. (46.86, 58.8)

60 **Cockerell, T. D. A.** **57.52 Llaveia** (91.4)
1915. A Remarkable Monophlebine Coccid from the Philippine Islands. **Canad. Entom. Vol. 27 p. 344.** [*Llaveia sanguinea* n. sp.]

61 **Baker, A. C., and W. F. Turner.** **57.52 Macrosiphum : 15**
1915. The Brown Grape Aphid. **Science N. S. Vol. 41 p. 834.** [Life cycle.]

62 **Davis, J. J.** **57.52 Macrosiphum : 16.5**
1915. The Pea *Aphis* with Relation to Forage Crops. **Bull. U. S. Dept. Agric. No. 276,** 67 pp., 17 figg.

63 **Mayet, Valery.** **57.52 Margarodes : 16.5**
1897. La cochinilla de las viñas de Chile (*Margarodes vitius* Giard). **Anal. Soc. cient. Argentina T. 44 p. 241—259,** 2 figg. (83)

64 **Green, E. Ernest.** **57.52 Monophlebus : 12.98**
1914. Dichotomy of Anterior Limb in a Coccid. **Trans. entom. Soc. London 1914 p. XV—XVII,** 1 fig. [*Monophlebus crawfordi.*]

65 **Parker, J. R.** **57.52 Pemphigus : 16.5**
1915. Influence of Soil Moisture upon the Rate of Increase in Sugar-Beet Root-Louse Colonies. **Journ. agric. Research Vol. 4 p. 241—250.**

66 **Faes, H.** **57.52 Phylloxera : 16.5**
1911. Nouvelles recherches sur le *Phylloxera*. **La terre vaudoise Ann. 3 p. 223—225,** 3 figg.

67 **McAtee, W. L.** **57.52 Psyllidae : 15.4**
1915. Psyllidae Wintering on Conifers about Washington, D. C. **Science N. S. Vol. 41 p. 940.**

206768 **Crawford, D. L.** **57.52 Psyllidae (502)**
1915. Ceylonese and Philippine Psyllidae (Homoptera). **Philippine Journ. Sc. D Vol. 10 p. 257—269,** 1 pl. [12 nn. spp. in: *Pauropsylla* 3, *Paurocephala, Calophya, Homotoma* 2, *Dynopsilla, Megatrioza* n. g., *Neotriozella, Trioza* 2.] (54.87, 91.4)

69 **Šulc, Karel.** **57.52 Psyllidae (83)**
1914. Eine neue *Panisopelma* (*Connectopelma* sbgn. n.) und eine neue *Trioza* aus Chile. **Sitz.-Ber. böhm. Ges. Wiss. math.-nath. Cl. 1914 No. 5,** 8 pp., 14 figg. [*P. conifrons* und *T. chilensis* nn. spp.]

70 **Šulc, Karel.** **57.52 Psyllidae (88)**
1914. Eine neue *Psylla* und eine neue *Rhinocola* aus Surinam. **Sitz.-Ber. böhm. Ges. Wiss. math.-nat. Cl. 1914 No. 4,** 10 pp., 19 figg. [*P. surinamensis* und *R. incisa* nn. spp.]

71 **Patch, Edith N.** **57.52 Rhopalosiphum : 16.5**
1915. The Pond-Lily Aphid as a Plum Pest. **Science N. S. Vol. 42 p. 164.**

72 **Davidson, J.** **57.52 Schizoneura : 14.93**
1914. On the Mouth-Parts and Mechanism of Suction in *Schizoneura lanigera* Hausmann. **Journ. Linn. Soc. London Zool. Vol. 32 p. 307—330,** 2 pls., 2 figg.

73 **Lignières, J.** **57.52 Schizoneura : 16.5**
1899. La evolución y destrucción del Pulgón lanígero. **Anal. Soc. cient. Argentina T. 48 p. 31—43.** [*Schizoneura lanigera.*]

74 **Dominguez, Juan A.** **57.52 Tachardia (82)**
1906. Contribution à l'étude de la Laque de la Tusca (Acacia cavenia Hook. et Arn.) **Anal. Soc. cient. Argentina T. 62 p. 219—223,** 1 fig. [Produite par *Tachardia argentina* n. sp.] 15

206775 **Phillips, W. J.** **57.52 Toxoptera : 13**
1915. Further Studies of the Embryology of *Toxoptera graminum*. **Journ. agric. Research Vol. 4 p. 403—404,** 2 pls. [Polar organ. Revolution of embryo.] 13.3

206776 **Horváth, Géza.** 57.52 Trioza (43.91)
1915. Magyarországi új Psillida. **Ann. Mus. nation. hungar. Vol. 13 p.** 190, 1 fig. [*Trioza populi* n. sp.]

77 **Navás, Longinos.** 57.53
1916. Nota sobre sinonimia de Hemípteros Homópteros. **Bol. Soc. Aragon. Cienc. nat. T. 15 p. 25.** [Paropini, Paropinae nn. subfam. (sic!).]

78 **Ball, E. D.** 57.53 : 15.3
1915. Adaptations to Arid Conditions in Cercopidae and Membracidae. **Ann. entom. Soc. Amer. Vol. 8 p. 365--368,** 3 figg.

79 **Edwards, James.** 57.53 (42)
1915. On certain British Homoptera. **Entom. monthly Mag. (3) Vol. 1 p. 206—211,** 1 pl. [5 nn. spp. in: *Megophthalmus*, *Deltocephalus*, *Limotettix*, *Zygina*, *Psylla*. — 1 n. ab. in *Idiocerus*.]
(42.41,.44,.52,.61,.74,.93,.98)

80 **Melichar, L.** 57.53 (5)
1915. Monographie der Lophopinen. **Ann. Mus. nation. hungar. Vol. 13 p. 337—385,** 22 figg. [8 nn. spp. in: *Lophops* (1 n. var.), *Serida*, *Lapithasa* n. g., *Asantorga* n. g., *Elasmoscelis* (2 nn. varr.), *Aluma*, *Jugoda* n. g. 2, *Zeleja* n. g. — *Paracorethrura* n. g. pro *Corethrura iocnemis*, *Acothrura* pro *C. impunctata*, *Pseudocorethrura* pro *C. funebris*.]
(52.9, 54.1,.87, 55, 59.1,.3,.5,.6,.9, 63, 66.3,.9, 67.1,.2,.8, 68.2,.4,.9, 69.6, 91.1,.3,.4, 922, 94.3, 95)

81 **Distant, W. L.** 57.53 (6)
1915. Rhynchotal Notes. — LVII. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 16 p. 489—496.** [11 nn. spp. in: *Gargara* 5, *Terentius*, *Tiberianus* n. g. 2, *Demanga*, *Promitor* n. g., *Umfilianus* n. g.]
(59.4, 66.4,.7, 67.6,.8, 68.4,.7,.9, 91.1,.2, 929, 94.3, 95)

82 **Metcalf, Z. P.** 57.53 (75.6)
1915. A List of Homoptera of North Carolina. **Journ. Elisha Mitchell scient. Soc. Chapel Hill N. C. Vol. 31 p. 35—60.**

206783 **Schmidt, Hugo.** 57.53 Aphrophora : 15
1914. Die Larve der Schaumzikade (*Aphrophora spumaria* L.) als gallenbildendes Tier. **Prometheus Jahrg. 25 p. 250—252,** 1 fig.

84 **Amans.** 57.53 Cicada : 11.74
1915. Sur le vol des Cigales. **Bull. Acad. Sc. Lettr. Montpellier 1915 p. 183—192,** 2 figg. [Excision de diverses parties des ailes.]

85 **Davis, Wm. T.** 57.53 Cicada (78)
1915. A New Variety of *Cicada* Resembling *C. dorsata*. **Journ. N. Y. entom. Soc. Vol. 23 p. 161—164,** 1 pl., 2 figg. [*C. marginata* n. var. *dealbata*.] (78.1,.8)

86 **Davis, Wm. T.** 57.53 Cicada (79.1)
1915. A New Cicada from Arizona. **Journ. N. Y. entom. Soc. Vol. 23 p. 239—241,** 1 pl., 2 figg. [*Cicada cultriformis* n. sp.]

87 **Innes, W.** 57.53 Cicadatra (62)
1915. Note sur *Cicadatra foveicollis* Hov. **Bull. Soc. entom. Egypte Ann. 6 p. 141—143.**

88 **Ashton, Howard.** 57.53 Cicadidae (94)
1914. Notes on Australian Cicadidae. **Proc. R. Soc. Victoria N. S. Vol. 27 p. 12—14,** 1 pl. [4 nn. spp. in: *Macrotristria* 2, *Psaltoda* 2.]
(94.1—.4)

89 **Distant, W. L.** 57.53 Cicadidae (94.3)
1915. On some Australian Cicadidae. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 16 p. 50—53.** [4 nn. spp. in: *Melampsalta*.]

90 **Wagner, W. jr.** 57.53 Conomelus : 15
1913. Ueber die Biologie von *Conomelus limbatus* Fabr. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 9 p. 120—122,** 5 figg.

206791 **Bergroth, E.** 57.53 Delphacidae
1915. The type *Delphax* Fabr. and *Liburnia* Stal. **Canad. Entom. Vol. 47 p. 215—216.**

206792 **Muir, F.** **57.53 Delphacidae**
1915. A Contribution towards the Taxonomy of the Delphacidae. **Canad. Entom. Vol. 47 p. 208—212, 261—270, 296—302, 317—320.** [3 nn. spp. in: *Lanaphora* n. g., *Bambucibatus* n. g., *Arcofacies* n. g.] (59.5, 91.4)

93 **Muir, F.** **57.53 Derbidae (91)**
1915. New and Little-Known Derbidae. **Proc. Hawaiian entom. Soc. Vol. 3 p. 116—136.** [29 nn. spp. in: *Vekunta* 2, *Lamenia* 2, *Pyrrhoneura, Swezeyia, Nesokaha* 2, *Devadanda, Eosaccharissa, Leptaleocera, Mysidioides* 2, *Platocera, Sikaiana, Zeugma, Proutista* 2, *Paraproutista* 4, *Zoraida, Mecynorhynchus* 3, *Levu* 3.] (52.1, 91.2,.4, 922)

94 **Larrimer, W. H.** **57.53 Draeculacephala : 11.4**
1915. Liquid Excretion by *Draeculacephala reticulata.* **Journ. econ. Entom. Vol. 8 p. 430.**

95 **Gibson, Edmund H.** **57.53 Draeculacephala : 16.5**
1915. The Sharp-Headed Grain Leafhopper. **Bull. U. S. Dept. Agric. No. 254,** 16 pp., 1 fig. [*Draeculacephala mollipes.*]

96 **Funkhouser, W. D.** **57.53 Enchenopa : 16.5**
1915. Note on the Life History of *Enchenopa binotata* Say (Membracidae) on the Butternut. **Journ. econ. Entom. Vol. 8 p. 368—371.**

97 **Baker, C. E.** **57.53 Fulgoridae (91.4)**
1915. Notices of Certain Philippine Fulgoroidea, One Being of Economic Importance. **Philippine Journ. Sc. D Vol. 10 p. 137—145,** 2 pls., 1 fig. [3 nn. spp. in *Augila.* — Augilinae n. subfam.]

98 **Berg, Carolus.** **57.53 Gypona (82)**
1899. Duae species novae argentinae Gyponae Generis. **Anal. Soc. cient. Argentina T. 47 p. 5—7.** [*G. sellata, retifera.*]

99 **Leonard, M. D.** **57.53 Idiocerus : 13.4**
1915. The Immature Stages of the Black Apple Leafhopper (*Idiocerus provancheri* van Duzee.) **Journ. econ. Entom. Vol. 8 p. 415—419,** 6 figg. 13.41

206800 **Lambertie, Maurice.** **57.53 Idiocerus (44.71)**
1913. Description d'une nouvelle espèce d'Homoptère (*Idiocerus lambertiei*). **Proc.-Verb. Soc. Linn. Bordeaux T. 67 p. 47—48.**

01 **Caudell, A. N.** **57.53 Jassidae (7)**
1916. The Genera of the Tettiginiid Insects of the Subfamily Rhaphidophorinae found in America North of Mexico. **Proc. U. S. nation. Mus. Vol. 49 p. 655—690,** 24 figg. [7 nn. spp. in: *Gammarotettix, Ceuthophilus, Pristoceuthophilus, Phrixocnemis* 3, *Cnemotettix* n. g. *Rhachocnemis* n. g. pro *Phrixocnemis validus.*]
(71.1, 74.8, 75.2,.6, 76.2,.4, 77.3, 78.2,.6,.9, 79.1,.4,.5,.7)

02 **Crumb, S. E.** **57.53 Jassidae (73)**
1915. Some New Species of Jassoidea. **Ann. entom. Soc. Amer. Vol. 8 p. 189—198,** 1 pl. [12 nn. spp. in: *Deltocephalus* 6, *Athysanus, Phlepsius, Eutettix, Chlorotettix* 3.] — Correction. *Athysanus villicus* Crumb = *Deltocephalus colonus* Uhler. **p. 303.** (75.9, 76.4,.8)

03 **Ball, E. D.** **57.53 Jassidae (79)**
1915. New Genera and Species of Acocephalinae. [Homoptera.] **Proc. biol. Soc. Washington Vol. 28 p. 165—168.** [3 nn. spp. in: *Uhleriella* 2, *Drionia* n. g. — *Nionia* n. g. pro *Goniagnathus palmeri.*] (79.4,.5)

04 **Baker, C. F.** **57.53 Jassidae (91.4)**
1915. Studies in Philippine Jassoidea: II. Philippine Jassaria. **Philippine Journ. Sc. D Vol. 10 p. 49—58,** 5 figg. [2 nn. spp. in: *Jassus, Tharra.*]

05 **Gibson, Edmund H., and Eric S. Cogan.** **57.53 Jassidae (77.8)**
1915. A Preliminary List of the Jassoidea of Missouri with Notes on Species. **Ohio Journ. Sc. Vol. 16 p. 71—78.**

206806 **Distant, W. L.** **57.53 Membracidae (6)**
1915/16. Rhynchotal Notes. — LVI. Homoptera. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 16 p. 322—328.** [9 nn. spp. in: *Oxyrhachis* 3, *Xiphistes* 2, *Pyr-*

gauchenia 2, *Hybandoides* n. g., *Centrochares.*] — LVIII. **Vol. 17 p. 149—159, 1 fig.** [14 nn. spp. in: *Ibiceps, Leptocentrus* 3, *Xiphopoeus, Eligius* n. g., *Otinotus* 3, *Centrotus, Blatybelus, Barsumas* n. g., *Subrincator* n. g., *Hamma.* — *Basilides* n. g. pro *Centrotus bipennis.*]
(53.4, 59.5,.9, 62, 66.4,.7,.9, 67.1,.6,.7, 68.4,.9, 91.1,.2,.4, 921)

206807 **Ashton, Howard.** **57.53 Platypleura** (67.6)
1914. Three New African Cicadas. **Proc. R. Soc. Victoria N. S. Vol. 27 p. 15—18, 1 pl.** [3 nn. spp. in *Platypleura.*]

08 **Jacobi, A.** **57.53 Ricaniidae** (801)
1915. Kritische Bemerkungen über die Ricaniinae. **Deutsch. entom. Zeitschr. 1915 p. 299—314, 3 figg.** [7 nn. spp. in: *Ricania* 3, *Pochazina, Semestra* (n. g. pro *Ricania bugabensis*), *Soaemis* n. g., *Varciopsis* (n. g. pro *Ricania trigutta*). — *Sabaethis* n. nom. pro *Semidalis* Jacobi non Enderlein.]
(52.9, 69, 728, 86.6, 91.4, 95)

09 **Baker, C. F.** **57.53 Stenocotidae** (91.4)
1915. Studies in Philippine Jassoidea: III. The Stenocotidae of the Philippines. **Philippine Journ. Sc. D Vol. 10 p. 189—201, 4 figg.** [2 nn. spp. in: *Signoretia, Pythamus* (1 n. var.).]

10 **Metcalf, Z. P.** **57.53 Stictolobus**
1916. The Rediscovery of *Membracis subulata* Say, with a Description of a New Genus (Homop.). **Entom. News Vol. 27 p. 1—3, 1 pl.** [*Stictolobus* n. g. pro *Membracis subulata.*]

11 **Funkhouser, W. D.** **57.53 Thelia : 15**
1915. Life History of *Thelia bimaculata* Fab. (Membracidae). **Ann. entom. Soc. Amer. Vol. 8 p. 140—151, 1 pl.**

12 **Funkhouser, W. D.** **57.53 Vanduzea : 15**
1915. Life History of *Vanduzea arquata* Say Membracidae). **Psyche Vol. 22 p. 183—198, 1 pl.** 15.3,.6

13 **Murray, Jas.** **57.54** (42.85)
1916. Cumberland Hemiptera-Heteroptera. **Entom. monthly Mag. (3) Vol. 2 p. 66.**

206814 **Lundblad, O.** **57.54** (48.5)
1915. Anteckningar om våra vattenhemipterer. **Entom. Tidskr. Årg. 36 p. 186—201.** (48.6—.8)

15 **Poppius, B.** **57.54** (52.9)
1915. H. Sauter's Formosa-Ausbeute: Nabidae, Anthocoridae, Termatophylidae, Miridae, Isometopidae und Ceratocombidae (Hemiptera). **Arch. Nat. Jahrg. 80A Heft 8 p. 1—80.** [82 nn. spp. in: *Phorticus* 2, *Reduviolus, Arbelopsis* n. g., *Cardiastethus* 3, *Triphleps, Termatophyllum, Isabel, Creontiades* 5, *Megacoelum* 2, *Eurystylus, Eurystylomorpha, Stenotus* 3, *Malalasta, Tinginotum, Tinginotopsis* n. g., *Lygus* 14, *Eolygus* n. g., *Deraeocoris* 4, *Cimicicapsus, Proposcidocoris, Stenodema, Bothriomiridius* n. g., *Bakeriella* n. g., *Rhinocylapidus* n. g., *Peritropsis, Fulvius* 3, *Helopeltis* 3, *Pachypeltis, Eupachypeltis, Felisacus, Prodromopsis, Taivaniella* n. g., *Pycnofurius, Zanchius, Dicyphus, Engytatus* 2, *Tyraguellus, Allodapus, Philophorus* 2 (1 n. var.), *Cytorrhinus* 2, *Zonodoropsis* n. g., *Zonodorillus* n. g., *Orthotylus, Marshalliella, Cephalocapsidae* n. g. 2, *Eosthenarus* n. g., *Decomia* n. g., *Turnebiella* n. g., *Ceratocombus* 2. — *Tagalonannus* n. subg.]

16 **Pic, Maurice.** **57.54** (61)
1915. Captures d'Hémiptères en Algérie et en Tunisie. **Bull. Soc. entom. France 1915 p. 169—170.** (61.1, 65)

17 **Osborn, Herbert, and Carl J. Drake.** **57.54** (728)
1915. Records of Guatemalan Hemiptera-Heteroptera with Description of new Species. (Contrib. Dept. Zool. Entom. Ohio State Univ. No. 40.) **Ohio Natural. Vol. 15 p. 529—541.** [4 nn. spp. in: *Saica, Pappus, Isoproba* n. g., *Eccritotarsus.*]

206818 **Osborn, Herbert, and Carl J. Drake.** **57.54** (77.1)
1915. Additions and Notes on the Hemiptera-Heteroptera of Ohio. (Contrib. Dept. Zool. Entom. Ohio State Univ. No. 39.) **Ohio Natural. Vol. 15 p. 501—508, 2 figg.**

206819 **La Follette, R. A.** 57.54 (79.4)
1915. Preliminary List of Common Heteroptera From the Claremont-Laguna Region. **Journ. Entom. Zool. Claremont Vol. 7 p. 123—129,** 24 figg.

20 **de la Torre-Bueno y Thorne, J. R.** 57.54 (82)
1915. Nota sobre Hemípteros del Chaco de Santiago del Estero (R. A.). **Anal. Mus. nacion. Hist. nat. Buenos Ayres T. 26 p. 157—162.**

21 **Butler, E. A.** **57.54 Brachyarthrum** (42.64)
1915. *Brachyarthrum limitatum* FIEB.: A Capsid New to the British List. **Entom. monthly Mag. (3) Vol. 1 p. 290—291.**

22 **Leonard, M. D.** **57.54 Capsidae : 15**
1915. The Immature Stages of *Plagiognathus politus* UHLER and *Campylomma verbasci* HERRICK-SCHAEFFER. **Journ. N. Y. entom. Soc. Vol. 23 p.** 193—196, 1 pl.

23 **Poppius, B.** **57.54 Capsidae (5)**
1915. Zur Kenntnis der Indo-Australischen Capsarien. I. **Ann. Mus. nation. hungar. Vol. 13 p. 1—89,** 3 figg. [78 nn. spp. in: *Porphyrodema* 2, *Hyalopeplus*, *Austropeplus* n. g., *Onomaus*, *Phytocoris* 3, *Phytocoropsis* n. g., *Liocapsus* n. g., *Liocapsidea* n. g., *Creontiades* 10, *Megacoelum* 5 (1 n. var.), *Adelphocoris* 6, *Calocoris* 2, *Calocoridea* n. g., *Eurystylus* 5, *Guianerius*, *Ochtherocapsus* n. g., *Pseudeurystylus* n. g., *Porphyrocapsus* n. g., *Stenotus* 4, *Tolongia* n. g., *Tinginotum* 3, *Tinginotopsis*, *Mahania* n. g., *Thania* n. g. *Peltidolygus* n. g., *Diplotrichiella* n. g., *Rhodolygus* n. g. *Deraeocoris* 17, *Cimicicapsus* n. g. 2, *Proboscidocoris*. — *Cheilocapsidea* n. g. pro *Megacoelum insignis*.] (51.2, 54.1,.8, 59.5, 91.2,.4—922, 929, 932, 933, 94.4, 95)

24 **Poppius, B.** **57.54 Capsidae (502)**
1915. Neue Orientalische Bryocorinen. **Philippine Journ. Sc. D Vol. 10 p. 75—88.** [12 nn. spp. in: *Helopeltis* 3, *Mansoniella* n. g., *Eupachypeltis* n. g., *Felisacus*, *Volkeliopsis* n. g., *Prodromopsis*, *Taivoniella*, *Eofurius* n. g., *Pycnofurius*, *Siporia* n. g.] (59.9, 91.4, 921)

206825 **Reuter, O. M.** **57.54 Cimicidae** : 16.9 : 6
1913. Die Familie der Bett- oder Hauswanzen (Cimicidae), ihre Phylogenie, Systematik, Oekologie und Verbreitung. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 9 p. 251—255, 303—306, 325—329, 360—364.** [*Bertilia* n. g. pro *Cimex valdivianus*.] 16.9 : 86,.5, : 88.1, : 9.4

26 **Schumacher, F.** **57.54 Coptosoma** (43.15)
1915. *Coptosoma scutellatum* GEOFFR. in Brandenburg. **Deutsch. entom. Zeitschr. 1915 p. 529—531.**

27 **Distant, W. L.** **57.54 Dalcantha** (91.1)
1915. Description of a Species of Heteroptera from Mt. Kinabalu, British North Borneo. **Sarawak Mus. Journ. Vol. 2 No. 6 p. 179—180.** [*Dalcantha angularis* BREDD.]

28 **Poulton, E. B.** **57.54 Dysdercus** : 11.58
1915. A Family raised by W. A. LAMBORN from Parents belonging to Two Forms of West African Pyrrhocorid Bugs. **Trans. entom. Soc. London 1914 p. LXXVIII.** [*Dysdercus melanoderes* X *D. superstitiosus*.]

29 **Kemner, N. A.** **57.54 Eurydema** : 16.5
1915. Rapssugaren. *Eurydema oleracea*, L. **Meddel. No. 122 Centralanst. Försöksväs. på Jordbruksområdet entom. Avd. No. 23,** 14 pp., 5 figg. [Die Kohlwanze und ihre Bekämpfung.]

30 **Vogrin, V.** **57.54 Eurydema** (43.68)
1915. Einige Bemerkungen über die FIEBERschen Varietäten der *Eurydema ornata* L. **Glasnik. hrvatsk. prirodosl. Društva God. 27 p. 48—51.** [Nur verschiedene Entwicklungsstadien der Art.]

31 **Fink, David E.** **57.54 Gargaphia** : 16.5
1915. The Eggplant Lace-Bug. **Bull. U. S. Dept. Agric. No. 239,** 7 pp., 6 pls. [*Gargaphia solani*.]

206832 **Weiss, Harry B.** **57.54 Halticus** : 16.5
1916. *Halticus citri* ASHM. injuring Phlox in New Jersey. **Canad. Entom. Vol. 48 p. 35—36.**

206833 **Bergroth, E.** **57.54 Henicocephalus (68.7)**
1915. Ein neuer Ameisengast aus Südafrika. **Wien. entom. Zeitg. Jahrg. 34 p. 291—292.** [*Henicocephalus myrmecophilus* n. sp.] 57.54,.96

34 **Zotta, G.** **57.54 Hydrocores : 14.65**
1915. Les parasomes des cellules folliculeuses des tubes ovariens des Hémiptères hydrochores. (Réun. biol. Bucarest.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 469—471,** 1 fig. [Existence intimement liée à l'activité sécrétrice.]

35 **Crosby, C. R., and C. H. Hadley.** **57.54 Leptobyrsa : 16.5**
1915. The Rhododendron Lace-Bug, *Leptobyrsa explanata* Heidemann. **Journ. econ. Entom. Vol. 8 p. 409—414,** 1 pl., 6 figg.

36 **Leonard, M. D.** **57.54 Lygus : 16.5**
1915. Further Experiments in the Control of the Tarnished Plant-Bug, *Lygus pratensis* Linn. **Journ. econ. Entom. Vol. 8 p. 361—367.**

37 **Horváth, G.** **57.54 Mesoveliidae (4)**
1915. Monographie des Mésovéliides. **Ann. Mus. nation. hungar. Vol. 13 p. 535—556,** 9 figg. [4 nn. spp. in: *Mesovelia* 3, *Phrynovelia* n. g.]
(43.15.,58,.91, 44.14,.99, 45.1,.2, 47.1,.4,.8, 498, 52.9, 54.1,.8,.87, 56.8, 57.1, 62, 67.5, 69, 72.6, 729.8, 74.7, 75.2, 76.4, 77.7, 72.4, 81, 86, 91.1, 921, 922, 95)

38 **Butler, E. A.** **57.54 Miris (42)**
1916. On the distribution of *Miris holsatus* F., in Britain. **Entom. monthly Mag. (3) Vol. 2 p. 65—66.** (42.1,.21—.25,.52—.54,.58—.67,.74)

39 **Holzfuss, E.** **57.54 Nepa : 15.3**
1915. Vom Wasserskorpion. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 12 p. 577—578,** 4 figg. [*Nepa cinerea.*]

40 **Horváth, G.** **57.54 Omania (53.5)**
1915. Novum genus peculiare Acanthiidarum. **Ann. Mus. nation. hungar. Vol. 13 p. 598—599,** 1 fig. [*Omania* n. g. *coleoptrata* n. sp.]

206841 **Parshley, H. M.** **57.54 Pentatomidae (74)**
1915. Systematic Papers on New England Hemiptera. II. Synopsis of the Pentatomidae. (Contrib. entom. Lab. Bussey Inst. Harvard Univ. No. 98.) **Psyche Vol. 22 p. 170—177,** 1 pl. (74.1—.9)

42 **Stoner, Dayton.** **57.54 Pentatomidae (77.7)**
1915. Preliminary Notes on Iowa Pentatomoidea. **Entom. News Vol. 26 p. 353—355.**

43 **Harváth, G.** **57.51 Pentatomidae (9)**
1915. Monographia generis *Coctoteris* et affinium ad familiam Pentatomidarum pertinentium. **Ann. Mus. nation. hungar. Vol. 13 p. 224—251,** 15 figg. [10 nn. spp. in *Coctoteris* 5 (1 n. var.), *Bromocoris* n. g., *Auxentius* n. g., *Babylas* n. g., *Neoptolemus* n. g. 2.]
(929, 936, 94.3, 95)

44 **Ljungdahl, D.** **57.54 Picromerus : 15.3**
1915. En rovskinnbagge. **Entom. Tidskr. Årg. 36 p. 94.** [*Picromerus bidens* an der Raupe von *Cheimatobia boreata* saugend.]

45 **Crosby, C. R., and Robert Matheson.** **57.54 Poecilocapsus : 16.5**
1915. An insect enemy of the Four-lined Leaf-bug (*Poecilocapsus lineatus* Fabr.). **Canad. Entom. Vol. 47 p. 181—183,** 4 figg.

46 **de Bergevin, Ernest.** **57.54 Pseudoloxops (65)**
1915. A propos de la capture nouvelle pour l'Algérie de *Pseudoloxops coccinea* Mey. **Bull. Soc. Hist. nat. Afrique du Nord Ann. 7 p. 156—157.**

47 **Horváth, G.** **57.54 Pternistria (9)**
1915. Monographia Coreidarum generis *Pternistria.* **Ann. Mus. nation. hungar. Vol. 13 p. 397—423,** 19 figg. [13 nn. spp. — 3 nn. varr.]
(929, 95)

206848 **Foot, Katharine and E. C. Strobell.** **57.54 Euschistus : 11.58**
1914/15. Results of Crossing *Euschistus variolarius* and *Euschistus servus* with reference to the Inheritance of an Exclusively Male Character. **Journ. Linn. Soc. London Zool. Vol. 32 p. 337—373,** 7 pls., 2 figg. —

Results of Crossing two Hemipterous Species, with reference to the Inheritance of two Exclusively Male Characters. **p. 457—493,** 7 pls. [*Euschistus vario larius* X *E. servus.*]

59.57.6 Coleoptera.

(Vide etiam: 192495, 203224, 203226, 203232, 203391, 203431, 203543, 203996, 204055, 204255, 204610, 204665, 205088, 205144, 205163, 205168, 205171, 205172, 205174, 205175, 205177, 205178, 205449, 205455, 205464, 205466, 205468, 205471, 205475, 205489, 205492, 206216—206218, 206221, 206225, 206229—206232, 206237, 206239, 206442, 206445, 206446, 206449, 206462, 206463, 206467, 206469, 206473, 206474, 206476, 206477, 206482, 206485, 206489—206491, 206495, 206497, 206502—206504, 206507, 206511—206514, 206526, 206529, 206530, 206535, 206538, 206539, 206541, 206542, 206545.)

206849 **Lesne, P.** 57.6
1915. Sur un Chrysomélide de l'Himalaya. **Bull. Soc. entom. France 1915 p. 189.** [Le *Diphyrrhynchus geminatus* recueilli au Sikkim et décrit par E. Allard est en réalité un Chrysomélide du genre *Chrysomela*, apparenté au *C. marginata.*] 57.67,.68

50 **Meixner, Adolf.** 57.6
1915. Die beiden Auflagen von Dr. G. W. F. Panzer's Faunae Insectorum Germanicae Initia. **Entom. Mitt. Bd. 4 p. 268—278.**

51 **Heikertinger, Franz.** 57.6 : 07
1915. Vom Spezialisieren. (Entomologische Tagesfragen. III.) **Entom. Blätt. Jahrg. 11 p. 129—145.**

52 **Karny, Heinrich.** 57.6 : 07
1915. Tabellen zur Bestimmung einheimischer Insekten. II. Käfer. Für Anfänger, insbesondere für den Gebrauch beim Unterrichte und bei Schülerübungen. Wien, A. Pichler's Witwe & Sohn, 8°, 165 pp., 3 Taf., 13 figg. Kr. 2.50.

206853 **Wüsthoff, W.** 57.6 : 07
1915. Ueber das Präparieren kleiner Käfer. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 9 p. 75—76,** 5 figg.

54 **Psota, Frank J.** 57.6 : 07
1916. A Suction-Pump Collector. **Entom. News Vol. 27 p. 22—23,** 1 fig.

55 **Blair, K. G.** 57.6 : 11.99
1915. Luminous Insects. **Proc. South London entom. nat. Hist. Soc. 1914—15 p. 31—45. — Nature London Vol. 96 p. 411—415.**
57.65,.66

56 **Ellis, H. Willoughby.** 57.6 : 12.98
1915. Teratological Specimens of Coleoptera. **Trans. entom. Soc. London 1915 p. XLVI.**

57 **Eichelbaum, F.** 57.6 : 13.4
1913. Käferlarven und Käferpuppen aus Deutsch-Ostafrika. **Zeitschr wiss. Insektenbiol. Bd. 9 p. 12—15, 44—47, 77—82, 114—116,** 14 figg.
13.41 57.64,.67,.68

58 **Bordas, L.** 57.6 : 14.33
1913/14. Sur les variations du gésier chez les Coléoptères. **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 42 p. 108.** — Sur les variations morphologiques du gésier chez les Coléoptères. **Notes et Mém. p. 358—364.** [Fonctionnement.] 57.61—.68

206859 **Muir, F.** 57.6 : 14.63
1915. Notes on the Ontogeny of the Genital Tubes in Coleoptera. **Psyche Vol. 22 p. 147—152.** 57.63,.67

206860 **McIndoo, N. E.** **57.6 : 14.86**
1915. The Olfactory Sense of Coleoptera. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 28 p. 407—460,** 2 pls., 3 figg. [Location of olfactory pores. Antennae carry no olfactory organs.] 57.61—.69

61 **Frost, C. A.** **57.6 : 15**
1915. Remarks on Collecting at Light. With a List of the Coleoptera Taken. **Psyche Vol. 22 p. 207—211.** 57.61—.69

62 **Lovell, John H.** **57.6 : 15**
1915. A Preliminary List of the Anthophilous Coleoptera of New England. **Psyche Vol. 22 p. 109—117.**
(74.1,.4) 57.61—.69

63 **Heikertinger, Franz.** **57.6 : 15.2**
1915. Standpflanzenforschung. (Artikel V der Serie: „Zur Praxis des Käferfanges mit dem Kätscher.) **Wien. entom. Zeitg. Jahrg. 34 p. 133—169.**

64 **Davis, Wm. T.** **57.6 : 15.3**
1915. *Silpha surinamensis* and *Creophilus villosus* as Predaceous Insects. **Journ. N. Y. entom. Soc. Vol. 23 p. 150—151.** 57.62,.63

65 **Jaques, H. E.** **57.6 : 15.3**
1915. The Fish-Feeding Coleoptera of Cedar Point. **Ohio Natural. Vol. 15 p. 525—528.** 57.62—.64

66 **Riehn, Helmuth.** **57.6 : 15.4**
1914. Erfahrungen beim Ködern von Käfern im Winter. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 10 p. 328—331.** 57.62,.63

67 **Netolitzky, F.** **57.6 : 19**
1915. Verbreitungskarten zur Insektengeographie. **Wien. entom. Zeitg. Jahrg. 34 p. 287—291.**

206868 **Müller, Josef.** **57.6 (24 : 4)**
1914. Zur Kenntnis der Höhlen- und Subterranfauna von Albanien, Serbien, Montenegro, Italien und des österreichischen Karstgebietes. **Sitz.-Ber. Akad. Wiss. Wien Bd. 123 Abt. 1 p. 1001—1031,** 1 fig. [5 nn. spp. in: *Trechus* 2 (5 nn. supspp.), *Speonesiotes, Pholeuonella, Bathyscia.* — 5 nn. subspp. in: *Laemostenus, Aphaobius* 3, *Bathyscimorphus.* — *Albanella* n. subg.] (43.67,.68, 45.2, 496, 497) 57.62,.63

69 **v. Bodenmeyer, E.** **57.6 (403)**
1915. Beiträge zur Feststellung von Verbreitungsdaten paläarktischer Coleopteren. **Deutsch. entom. Zeitschr. 1915 p. 437—453.**
(47.8,.9, 497, 51.1,.2, 52.1, 55, 56.4, 57.1, 61.1)

70 **Reitter, Edm.** **57.6 (403)**
1915. Fünf neue Coleopteren der paläarktischen Fauna. **Entom. Blätt. Jahrg. 11 p. 159—162.** [5 nn. sp. in: *Lebia, Otiorrhynchus* 2, *Stomodes, Dorytomus.*] (46.1, 47.9, 51.7, 55, 56.8) 57.62,.68

71 **Roubal, J.** **57.6 (403)**
1915. Vier Coleopteren-Neuheiten. **Entom. Blätt. Jahrg. 11 p. 169—171,** 2 figg. [2 nn. abb. in: *Necrophorus, Cryptocephalus.* — 1 n. var. in *Dirrhagus.*] (43.95, 57.1) 57.63,.65,.68

72 **Evans, William.** **57.6 (41.12)**
1916. Coleoptera from Auskerry, Orkney. **Scottish Natural. 1916 p. 21—22.** 57.62—.64,.68

73 **Newbery, E. A., and W. E. Sharp.** **57.6 (42)**
1915. On some additions to the British List of Coleoptera. **Entom. monthly Mag. (3) Vol. 1 p. 288—289.**
(42.21,.37,.74) 57.62,.63,.67

74 **Dorn, K.** **57.6 (43)**
1916. Ein Sammelbericht aus der Rhön. **Entom. Jahrb. Jahrg. 25 p. 167—172.** [Coleopteren.]
(43.26,.33) 57.62,.63,.68

206875 **Delahon, Paul.** **57.6 (43.15)**
1915. Nachträge zu „Schilskys Systematischem Verzeichnis der Käfer Deutschlands" von 1909 mit besonderer Berücksichtigung der Formen

der Mark Brandenburg, sowie einige sonstige Bemerkungen über Käfer aus Deutschland. **Deutsch. entom. Zeitschr. 1915 p. 394—396.** [2 nn. abb. in: *Dromius, Graphoderes.* 1 n. var. in *Luedius.*]
57.61—.66,.68,.69

206876 **von Rothkirch.** 57.6 (43.15)
1913. Einiges über die Coleopteren des Spreewaldes und der Umgebung von Lübben. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 9 p. 109—114, 11 figg.**
15

77 **Wagner, Hans.** 57.6 (43.15)
1915. Beiträge zur Coleopterenfauna der Mark Brandenburg. I. **Entom. Mitt. Bd. 4 p. 240—245, 4 figg.** [*Dyschirius neresheimeri* n. sp.] — II. **p. 300—309, 3 figg.** [*Dyschirius lüdersi* n. sp. — 2 nn. abb. in *Bembidium.*]
57.62,.63,.66,.68

78 **Hubenthal, Wilhelm.** 57.6 (43.22)
1915. Ergänzungen zur Thüringer Käferfauna. X. **Deutsch. entom. Zeitschr. 1915 p. 416—418.** 57.62,.63,.65,.68

79 **Heinemann, Robert.** 57.6 (43.53)
1916. Meine liebe braune Heide. Sammelfahrten eines Koleopterophilen in die Lüneburger Heide. **Entom. Jahrb. Jahrg. 25 p. 151—163.** [Käferausbeute.] 57.62,.65,.68

80 **Wradatsch, G.** 57.6 (43.67)
1915. Die Käfer im Savegeniste. **Entom. Blätt. Jahrg. 11 p. 181—187.**
57.62—65,.68,.69

81 **Roubal, Jan.** 57.6 (43.71)
1916. Trois formes nouvelles des Coléoptères de la Bohême. **Soc. entom. Jahrg. 31 p. 14.** [1 n. var. in *Psylliodes.* — 2 nn. abb. in: *Euthia, Leptusa.*] 57.62,.63,.68

82 **von Wanka, Theodor.** 57.6 (43.73)
1915. Beitrag zur Coleopterenfauna von Oesterr.-Schlesien. **Wien. entom. Zeitg. Jahrg. 34 p. 199—214.** 57.61—.69

206883 **Stiller, Victor.** 57.6 (43.94)
1914. Meine Höhlenexkursionen im kroatischen Montangebiet. V. **Deutsch. entom. Zeitschr. 1914 p. 119—126.** [*Anophthalmus langhofferi* n. sp. (Csiki).] (24) 57.62,.65,.68

84 **Pic, Maurice.** 57.6 (44.47)
1913. Quelques captures de Coléoptères dans le Jura. **Bull. Soc. Hist. nat. Autun Vol. 26 p. 64—67.** 57.62,.65,.66,.68

85 **Della Beffa, G.** 57.6 (45.1)
1915. Coleotteri nuovi per l'agro Torinese e loro rapporti colla vegetazione e l'agricoltura. **Ann. Accad. Agric. Torino Vol. 57 p. 175—183.** [1 n. var. in *Anthypna.*] 57.62—.65,.68

86 **Della Beffa, G.** 57.6 (45.4)
1914. Coleotteri della Provincia di Forli raccolti da P. Zangheri nel 1914. **Atti Soc. ligust. Sc. nat. Genova Vol. 25 p. 3—14.** 57.61—.69

87 **Holdhaus, Karl.** 57.6 (45.7)
1915. Nachträge und Berichtigungen zum Verzeichnis der Coleopteren des Monte Gargano. **Wien. entom. Zeitg. Jahrg. 34 p. 349—352.** [*Stenichnus hilfi* und *egregius* nn. spp.] (45.75,.79)

88 **Helliesen, Tor.** 57.6 (48.3)
1915. Stavanger Amts Coleoptera. **Stavanger Mus. Aarsh. Aarg. 25 p. 3—90.** 57.61—.69

89 **Jansson, Anton.** 57.6 (48.5)
1915. Bidrag till kännedomen om den svenska skalbaggfaunan. **Entom. Tidskr. Årg. 36 p. 202—219.**
(48.6—.8) 57.62,.63,.65—.69

206890 **Ahlberg, Olof.** 57.6 (48.6)
1915. Några för Halland nya Coleoptera. **Entom. Tidskr. Årg. 36 p. 94.** 57.62,.63,.66—.68

206891 **Everts, Ed.** **57.6** (492)
1915. Negende Lijst van soorten en variëteiten nieuw voor de Nederlandsche fauna, sedert de uitgave der „Coleoptera Neerlandica" bekend geworden. **Tijdschr. Entom. D. 58 p. 163—191.**
57.61—.68

92 **Dorn, K.** **57.6** (493)
1916. Coleopterologisches vom flandrischen Kriegsschauplatze. **Entom. Jahrb. Jahrg. 25 p. 148—150.** 57.62—.64,.67,.68

93 **Wasmann, E.** **57.6** (502)
1916. Wissenschaftliche Ergebnisse einer Forschungsreise nach Ostindien, ausgeführt im Auftrage der Kgl. Preuss. Akademie der Wissenschaften zu Berlin von K. v. Buttel-Reepen. V. Termitophile und myrmecophile Coleopteren. Gesammelt von Herrn Prof. Dr. v Buttel-Reepen in den Jahren 1911—1912. (207. Beitrag zur Kenntnis der Termitophilen und Myrmecophilen.) **Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 39 p. 169—210,** 2 Taf. [15 nn. spp. in: *Doryloxenus* 5, *Discoxenus* 2, *Termitodicus* (1 n. var.), *Disticta* n. g., *Asticta* n. g., *Termitobiella* n. g., *Pseudoperinthus* n. g., *Hamitopsenius* n. g., *Ophryomedon* n. g., *Myrmecoptinus* n. g.]
15.5 (54.7,.87, 59.5, 921) 57.32,.62,.66,.96

94 **Pic, Maurice.** **57.6** (6)
1913. Un *Drilus* et plusieurs Coléoptères vésicants nouveaux. **Bull. Soc. Hist. nat. Autun Vol. 26 p. 38—41.** [8 nn. spp. in: *Drilus*, *Zonabris* 5, *Coryna* 2.] (63, 66.8, 67.2,.6,.8) 57.66,.67

95 **Normand, H.** **57.6** (61.1)
1915. Coléoptères nouveaux de la Faune tunisienne, 8e note. **Bull. Soc. entom. France 1915 p. 254—256,** 2 figg. [2 nn. spp. in: *Pachydema*, *Sternocoelis* (1 n. var.)] — 9e note. **p. 306—308.** [*Typhlocharis santschii* n. sp. — 2 nn. subspp. in: *Anillus* (1 n. var.), *Cephennium*.]
57.62,.63,.64

206896 **de Peyerimhoff, P.** **57.6** (65)
1915/16. Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain (Vingt et unième note: faune du Djurdjura). **Bull. Soc. entom. France 1915 p. 219—223,** 2 figg. [3 nn. spp. in: *Atheta*, *Euplectus*, *Dichotrachelus*. — 1 n. subsp. in *Thyamis*.] — (Vingt-deuxième note: Récoltes de M. le Dr. H. Foley dans l'extrême Sud-Oranais.) **1916 p. 71—76,** 2 figg. [3 nn. spp. in: *Foleya* n. g., *Leptonychus*, *Tentyria*.] 57.62,.64—68

97 **Schaeffer, Charles.** **57.6** (73)
1915. New Coleoptera and Miscellaneous Notes III. **Journ. N. Y. entom. Soc. Vol. 23 p. 235—238.** [5 nn. spp. in: *Calosoma* 2, *Scaeother*, *Doliema*, *Anaedus*.] (74.7, 75.9, 76.4, 79.1,.4) 57.62,.67,.68

98 **Johnson, Harry L.** **57.6** (74.6)
1915. Coleoptera found in the Vicinity of Meriden, Connecticut. **Entom. News Vol. 26 p. 307—319.** 57.61—.69

99 **Brethes, Juan.** **57.6** (8)
1910. Coleópteros Argentinos y Bolivianos. **Anal. Soc. cient. Argentina T. 69 p. 204—227,** 2 figg. [27 nn. spp. in: *Lobopoda* 2, *Scotobiopsis* n. g., *Probastactes* n. g., *Relistrodes* n. g., *Argentinorhynchus* n. g., *Sternechus*, *Anchonoides* n. g., *Neogeobyrsa* n. g., *Apion* 2, *Otidocephalus*, *Paraceratopus* n. g., *Acanthobrachium*, *Conotrachelus* 4, *Rhyssomatus*, *Gasterocercus*, *Cryptorhynchus* 3, *Discophorus*, *Heterobothroides* n. g., *Sphenorphorus*, *Mesocordylus*.] (82, 84) 57.67,.68

206900 **Heller, K. M.** **57.6** (91.4)
1915. Neue Käfer von den Philippinen: II. **Philippine Journ. Sc. D Vol. 10 p. 19—45,** 12 figg. [28 nn. spp. in: *Trypeticus*, *Epiechinus*, *Semnodema*, *Stycnax*, *Nanophyes* 4, *Apoderus*, *Cionus*, *Endymia*, *Idotasia*, *Mecopus*, *Lobotrachelus*, *Protocerius*, *Epania*, *Pharsalia*, *Oberea* 11. — 2 nn. subspp. in: *Otidognathus*, *Mecocerina*.] 57.63,.65,.68

206901 **Schultze, W.** **57.6** (91.4)
1915. I. Beitrag zur Coleopteren Fauna der Philippinen. **Philippine Journ. Sc. D Vol. 10 p. 271—277,** 2 figg. [8 nn. spp. in: *Thaumastopeus*, *Trox*, *Callirhipis* 6.] 57.64,.65

206902 **Pauly, Maria.** **57.62 : 14.98**
1915. Die Mundwerkzeuge der Caraboidea. **Arch. Nat. Jahrg. 81A Heft 2 p. 1—102, 57 figg.**

03 **Scholz, M. F. Richard.** **57.62 (4)**
1915. Beitrag zur Kenntnis und Verbreitung europäischer Wasserkäfer. (Haliplidae, Dytiscidae.) **Entom. Blätt. Jahrg. 11 p. 232—250, 7 figg.** [2 nn. abb. in: *Haliplus, Agabus.* — Ein praktisches Fanggerät für Wasserkäfer.] 07 (43.11,.12,.14,.51,.91, 44, 46, 47.1,.8)

04 **Sloane, Thomas G.** **57.62 (94)**
1915. On the Faunal Subregions of Australia. **Proc. R. Soc. Victoria N. S. Vol. 28 p. 139—148.** [In regard to the Cicindelidae and the Carabidae.] (94.1—.6)

05 **Peschet, R.** **57.62 Acilius (51.3)**
1915. Description d'un *Acilius* nouveau de Chine. **Bull. Soc. entom. France 1915 p. 288—290.** [*Acilius sinensis* **n.** sp.]

06 **Wasmann, E.** **57.62 Aenictonia (67.5)**
1915. Zweiter Nachtrag zur Revision der Gattung *Aenictonia* Wasm. (214. Beitrag zur Kenntnis der Myrmekophilen). **Entom. Mitt. Bd. 4 p. 289—290.** [*A. socia* n. sp.]

07 **Chittenden, F. H.** **57.62 Apocellus : 16.5**
1915. The Violet Rove-Beetle. **Bull. U. S. Dept. Agric. No. 264, 4 pp.,** 1 fig. [*Apocellus sphaericollis.*]

08 **Netolitzky, Fritz.** **57.62 Bembidion (4)**
1915. Die Verbreitung des *Bembidion fellmanni* Mannh. **Entom. Blätt. Jahrg. 11 Suppl., 4** pp., 1 Karte.
(43.66,.74,.91,.92, 47.1, 48.4,.7,.8)

09 **Netolitzky, F.** **57.62 Bembidion (4)**
1915. Die Verbreitung des *Bembidion redtenbacheri* Dan. **Entom. Blätt. Jahrg. 11 Suppl., 4** pp., 1 Karte.
(43.14,.21,.36,.42,.54,.61,.62,.64—.67,.71,.73—.75, 44.46,.48,.63,.79,.94,.95,.98,.99, 45.1,.5,.71, 46.3)

206910 **Netolitzky, Fritz, und J. Sainte-Claire Deville.** **57.62 Bembidion (4)**
1915. Die Verbreitung des *Bembidion conforme* Dej. **Entom. Blätt. Jahrg. 11 Suppl., 4** pp., 1 Karte.
(43.14,.36,.61—.67,.73,.91,.92,.95,.96, 44.48,.49,.78,.89,.94,.95,.99, 45.1, 494—498)

11 **Evans, William.** **57.62 Bembidium (41.44)**
1916. *Bembidium quinquestriatum* Gyll., in the Edinburgh district. **Entom. monthly Mag. (3) Vol. 2 p. 64—65.**

12 **Wradatsch, Gustav.** **57.62 Bembidion (43.65)**
1915. *Bembidion starcki* und *Friebi.* **Soc. entom. Jahrg. 30 p. 47—48.**

13 **Swezey, Otto H.** **57.62 Carabidae : 15**
1915. Hawaiian Species of *Laboulbenia* and Their Hosts. **Proc. Hawaiian entom. Soc. Vol. 3 p. 110—111.**

14 **Wradatsch, G.** **57.62 Carabidae : 15**
1916. Ueber die Bombardierkäfer. **Entom. Jahrb. Jahrg. 25 p. 164—166.**

15 **Méquignon, A.** **57.62 Carabidae (44)**
1915. Notes sur la capture de *Chlaenius decipiens* Duf. en Anjou et de divers autres Carabiques dans la région de l'Ouest. **Bull. Soc. entom. France 1915 p. 318—319.** (44.18,.52,.55,.63)

16 **Roesche, H.** **57.62 Carabidae (56)**
1915. Diagnosen neuer Carabus-Rassen. **Entom. Mitt. Bd. 4 p. 294.** [2 nn. subspp. in: *Procrustes, Lamprostus.*] (56.1,.2)

17 **Alluaud, Ch.** **57.62 Carabidae (67)**
1915. Contributions à l'étude des Carabiques d'Afrique et de Madagascar. VII. Deux espèces nouvelles de l'Afrique occidentale. **Bull. Soc. entom. France 1915 p. 252—253, 1** fig. [*Eudema dicranothorax* et *Lebistina unicolor* nn. spp.] (67.1,.2)

206918 **Alluaud, Ch.** **57.62 Carabidae (69)**
1915. Contributions à l'étude des Carabiques d'Afrique et de Madagascar VIII. Observations sur quelques types de Carabiques de Madagas-

car décrits par Fairmaire. **Bull. Soc. entom. France 1915 p. 285—288,** 1 fig. [*Apoplotrechus* n. g. pro *Perileptus strigipennis.*]

206919 **Leng, Charles W.** **57.62 Carabidae (75.9)**
1915. List of the Carabidae of Florida. **Bull. Amer. Mus. nat. Hist. Vol. 34 p. 555—601.** [*Selenophorus chokoloskei* n. sp. — 3 nn. varr. in: *Scaphinotus, Phloeoxena, Chlaenius.* — *Ferestria* n. g. pro *Pterostichus obsoletus.*]

20 **Hubenthal, Wilhelm.** **57.62 Carabus**
1915. *Carabus cancellatus* Illiger. **Entom. Blätt. Jahrg. 11 p. 109—114.** [Kritik des System Dr. Bernau.] — Eine Erklärung zur Notiz von W. Hubenthal in E. B. 1915, S. 113, Zeile 39. von F. Roubal. **p. 180—181.**

21 **Fabre, J. H.** **57.62 Carabus : 15**
1915. Der Goldlaufkäfer. **Kosmos Stuttgart Jahrg. 12 p. 413—417, 6** figg. [Uebersetzung aus dem Französischen.]

22 **Born, Paul.** **57.62 Carabus (46)**
1916. Ueber die spanischen Formen des *Carabus violaceus* L. **Soc. entom. Jahrg. 31 p. 5—6.** [*C. v. gerundensis* n. subsp.]
(46.1,.5,.7)

23 **Syche, H. Tambs.** **57.62 Carabus (48.3)**
1914. *Carabus nitens* L. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 10 p. 111—112.**

24 **Born, Paul.** **57.62 Carabus (491)**
1915. Fauna Faeröensis. Ergebnisse einer Reise nach den Faeröer, ausgeführt im Jahre 1912 von Alfons Dampf und Kurt v. Rosen. III. *Carabus catenulatus* Scop. und seine Formen. **Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 39 p. 43—54.**

25 **Uyttenboogaart, D. L.** **57.62 Carabus (492)**
1915. Eenige opmerkingen betreffende Nederlandsche *Carabus*-vormen. **Entom. Berichten D. 4 p. 176—177.**

206926 **Alluaud, Ch.** **57.62 Chlaenius (6)**
1915. Contributions à l'étude des Carabiques d'Afrique et de Madagascar. VI. Descriptions de trois nouveaux Chléniens. **Bull. Soc. entom. France 1915 p. 203—205, 2** figg. [3 nn. spp. in *Chlaenius.*]
(67.2, 69)

27 **Shelford, Victor E.** **57.62 Cicindela : 12.9**
1915. Abnormalities and Regeneration in *Cicinidela.* (Contrib. zool. Lab. Univ. Illinois No. 46.) **Ann. entom. Soc. Amer. Vol. 8 p. 291—294,** 1 pl. 11.69, 12.98,.99

28 **Schulze, Paul.** **57.62 Cicindela : 14.99**
1915. Die Flügeldeckenskulptur der *Cicindela hybrida*-Rassen. **Deutsch. entom. Zeitschr. 1915 p. 247—255,** 1 Taf., 2 figg.

29 **v. Lengerken, Hanns.** **57.62 Cicindela : 15**
1914. Die Larve von *Cicindela maritima* Latr. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 10 p. 190.**

30 **Clermont, J.** **57.62 Cicindela (44.71)**
1915. Notes sur le *Cicindela trisignata* var. *subsuturalis* Souv. **Bull. Soc. entom. France 1915 p. 235—237,** 1 pl.

31 **Thompson, Wm. C.** **57.62 Cicindela (74.9)**
1915. *Cicindela unipunctata* Fabr. at Seaville, New Jersey. **Entom. News Vol. 26 p. 425—426.**

32 **Andres, Adolf.** **57.62 Cicindelidae (62)**
1915. Sur les Cicindèles d'Egypte. **Bull. Soc. entom. Egypte Ann. 6 p. 134.**

33 **Bryant, G. E.** **57.62 Cyathiger (502)**
1915. New species of *Cyathiger* from Borneo and Penang. **Entom. monthly Mag. (3) Vol. 1 p. 249—256,** 1 pl. [9 nn. spp.]
(59.5, 91.1)

206934 **Zimmermann, Alois.** **57.62 Dytiscidae (403)**
1915. Beiträge zur Kenntnis der europäischen Dytiscidenfauna. **Entom.**

Blätt. Jahrg. 11 p. 218—225. [*Hydroporus narentinus* n. sp. (2 nn. varr.) — 3 nn. varr. in *Hygrotus* 2, *Agabus*.]
(43.35,.36,.64,.69, 44.54, 45.99, 64)

06935 **Reitmayer, Carl Aug.** **57.62 Dytiscus : 15**
1915. Unser grösster Schwimmkäfer. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 12 p. 394—396, 1 fig.** [*Dytiscus latissimus*.]

36 **Blunck, Hans.** **57.62 Dytiscus : 15**
1916. Die art-individuellen biologischen Charaktere des *Dytiscus semisulcatus* Müller (= *punctulatus* Fabr.). **Zool. Anz. Bd. 46 p. 225—231.** — Das Leben des Gelbrands (*Dytiscus* L.) ohne die Metamorphose. Vorläufige Zusammenstellung. **p. 271—285, 289—300.** 15.2—.4,.6

37 **Sharp, D.** **57.62 Hydrophilidæ (403)**
1915. Studies in Helophorini. 1. The Genera. **Entom. monthly Mag. (3) Vol. 1 p. 2—5.** — 2. An Account of the Aedeagus. **p. 27—30.** — 3. Remarks on the Systematic Characters. **p. 113—118.** — 4. The Empleuri. **p. 130—138.** [*Empleurus hispanicus* n. sp. — *Simempleurus* n. subg. *Megempleurus* n. g. pro *Empleurus rugosus*, *Bradempleurus* pro *Helophorus schmidti*.] — 5. The Trichelophori. **p. 156—163.** [8 nn. spp. in: *Eutrichelophorus* n. g. 5, *Trichelophorus* 2.] — 6. *Gephelophorus* and *Meghelophorus*. **p. 198—204.** [*M. manchuricus* n. sp. — *Gephelophorus* n. g. pro *Helophorus auriculatus*.] — 7. *Helophorus*. Fabr. (*Elophorus*). **p. 233—238, 1 fig.** [*H. championi* n. sp.] — 8. *Helephorus* (continued). **p. 270—277.** [*H. oblitus* n. sp.]
(41.48, 42.21,.27, 43.72, 44.84, 46.1,.4, 47.1,.9, 496, 51.8., 61, 62)

38 **Horn, Walther.** **57.62 Langea (728)**
1915. *Langea fleutiauxi* nov. spec. **Entom. Mitt. Bd. 4 p. 205—206.** [Vermutlich aus Centralamerika.]

39 **Joy, Norman H.** **57.62 Meotica (42)**
1915. A note on the small form of *Meotica exilis* Er. **Entom. monthly Mag. (3) Vol. 1 p. 277.** [*M. exiliformis* n. sp.]
(41.45, 42.38,.57,.61)

40 **Mjöberg, Eric.** **57.62 Nebria (491)**
1915. *Nebria klinckowströmi* n. sp. Ein neuer Käfer aus den Faeröern. Vorläufige Mitteilung. **Entom. Tidskr. Årg. 36 p. 285.**

06941 **Bänninger, M.** **57.62 Omophron (403)**
1915. Zur Kenntnis der Gattung *Omophron* Latr. (Paläarktische Arten.) **Deutsch. entom. Zeitschr. 1915 p. 225—234.**
(43.51,.61,.63,.65,.66,.91, 47.9, 497, 499, 56.2,.4,.8, 57.6,.9, 58.4)

42 **Krausse, Anton.** **57.62 Omophron (403)**
1915. Ueber *Omophron*. **Arch. Nat. Jahrg. 81A Heft 4 p. 168—172, 2 figg.** [2 nn. varr.] (44.79, 45.9, 469, 58)

43 **Newbery, E. A.** **57.62 Ochthebius**
1915. *Ochthebius poweri* Rye: synonymical note. **Entom. monthly Mag. (3) Vol. 1 p. 329.** [var. of *O. metallescens*.]

44 **Champion, Geo. C.** **57.62 Ochthebius : 15**
1915. Note on the habits, &c., of *Ochthebius poweri* Rye. **Entom. monthly Mag. (3) Vol. 1 p. 309—310.**

45 **Rodhain, J., et J. Houssiau.** **57.62 Paederus : 16.7**
1915. Dermatite vésiculeuse saisonniére produite par un coléoptère. **Bull. Soc. Path. exot. T. 8 p. 587—591, 1 pl., 1 fig.**

46 **Britten, H.** **57.62 Philonthus**
1916. *Philonthus varius* v. *nitidicollis* Boisd., a distinct species. **Entom. monthly Mag. (3) Vol. 2 p. 64, 2 figg.**

47 **Sharp, D.** **57.62 Philydrus (42)**
1915. Notes on British *Philydrus*. No. 2. **Entom. monthly Mag. (3) Vol. 1 p. 320—324, 2 figg.** [*P. ytenensis* n. sp.] (42.27)

48 **Hubenthal, Wilhelm.** **57.62 Pogonus (44.91)**
1915. Eine neue Art der Coleopterengattung *Pogonus* Dej. aus Süd-Frankreich. **Entom. Blätt. Jahrg. 11 p. 107—108.** [*P. rappi*.]

6949 **v. Bodemeyer, E.** **57.62 Procerus (56)**
1915. *Procerus scabrosus* und Varietäten. **Deutsch. entom. Zeitschr. 1915 p. 570—572.** (56.1..3—.5,.8)

206950 **Bryant, G. E.** 57.62 Pselaphidae (9)
1915. New Species of Pselaphidae (Group Tyrini). **Entom. monthly Mag. (3) Vol. 1 p. 297—302, 1 pl.** [5 nn. spp. in: *Tmesiphorus, Tyrus, Pselaphodes, Lasinus, Palimbolus.*] (91.1, 94.3)

51 **Wradatsch, Gustav.** 57.62 Siagonium (43.67)
1916. Ein Beitrag zum Fundorte des *Siagonium humerale* Germ. **Entom. Jahrb. Jahrg. 25 p. 173—174.** 15

52 **Eichelbaum, F.** 57.62 Staphylinidae
1915. Verbesserungen und Zusätze zu meinem Katalog der Staphylinidengattungen aus dem Jahre 1909. **Arch. Nat. Jahrg. 81A Heft 5 p. 98—120.** — Berichtigung zu der Arbeit im Arch. Jahrg. 79 Heft 3 p. 114—168. **p. 121.** [*Longiprimitarsus* n. subg.]

53 **Wasmann, E.** 57.62 Staphylinidae : 11.68
1915. Viviparität und Entwicklung von *Lomechusa* und *Atemeles.* (216. Beitrag zur Kenntnis der Myrmekophilen.) **Wien. entom. Zeitg. Jahrg. 34 p. 382--393.** 13.41

54 **Eichelbaum, F.** 57.62 Staphylinidae : 14.96
1913/14. Unteruchungen über den Bau des männlichen und weiblichen Abdominalendes der Staphylinidae. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 9 p. 247—250. — Bd. 10 p. 25—28, 94—98, 223—228, 331—339, 84 figg.**

55 **Bernhauer, Max.** 57.62 Staphylinidae (502)
1915. Neue Staphiliniden aus Java und Sumatra. (7. Beitrag zur indomalayischen Staphylinidenfauna.) **Tijdschr. Entom. D. 58 p. 213—243.** [42 nn. spp. in: *Priochirus* 2, *Trogophloeus* 2, *Osorius* 2, *Stenus* 5, *Paederus* 5, *Medon* 4, *Dysanabatium* n. g., *Cryptobium, Thyreocephalus, Philonthus* 2, *Hesperus* 3, *Tolmerus, Amichrotus* 2, *Ontholestes, Naddia, Tympanophorus* 2, *Taxiplagus* n. g., *Conosoma, Gnypeta, Atheta, Tetrabothrus* n. g. 2, *Zyras. Thoracostrongylus* n. subg.] (54.5, 59.1, 91.1, 921, 922)

206956 **Bernhauer, Max.** 57.62 Staphylinidae (502)
1915. Neue Staphyliniden des südlichen Ostindiens. **Entom. Blätt. Jahrg. 11 p. 251—258.** [14 nn. spp. in: *Lispinus* 2, *Stenus, Cryptobium, Oligolinus, Mitomorphus, Philonthus* 3, *Conosoma, Leucocraspedum, Falagria, Atheta* 2.] (54.8,.87, 59.1, 91.1, 922)

57 **Bernhauer, Max.** 57.62 Staphylinidae (6)
1915. Zur Staphyliniden-Fauna des Tropischen Afrika. **Ann. Mus. nation. hungar. Vol. 13 p. 95—189.** [174 nn. spp. in: *Lispinus* 4, *Espeson, Planeustomus, Oxytelus* 7, *Oxytelopsis, Bledius, Osorius* 2, *Mimogonus* 3, *Stenaesthetus, Stenus* 12, *Pinophilus* 5, *Paederus* 7 (1 n. var.) *Astenus* 5, *Cheilaster* n. g., *Stilicus* 11, *Acanthoglossa* 2, *Medon* 9, *Dolicaon, Calliderma, Cryptobium* 3, *Nudobius* 4, *Actobius* 2, *Philonthus* 17 (1 n. var.), *Hesperus* 3 (1 n. var.), *Diatrechus* 2, *Staphylinus* 4, *Eurycnemus* 2, *Mycetoporus* 2, *Pygostenus* 3, *Conosoma* 2, *Coproporus* 3, *Tachyporus* 2, *Gyrophaena* 2, *Cardiola, Tinotus, Astilbus* 2, *Aenictonia, Diplopleurus* n. g., *Schistogenia, Thlibopleurus* n. g., *Zyras* 26, *Methneria* n. g., *Catarractes* n. g., *Atheta* 6, *Phloeopora, Ocalea, Oxypoda* 3, *Aleochara.* — *Oxypodera, Pachorhopala* nn. subgg.] (63, 66.3,.6, 67.1,.8,.9, 68.4—.7, 69)

58 **Wasmann, E.** 57.62 Staphylinidae (6)
1915. Erster Nachtrag zur Revision der Gattung *Aenictonia* Wasm., nebst einer Revision der Gattung *Dorylopora* Wasm. (213. Beitrag zur Kenntnis der Myrmekophilen.) **Entom. Mitt. Bd. 4 p. 202—205.** (67.5,.8, 68.5)

59 **Bernhauer, Max.** 57.62 Staphylinidae (67.5)
1915. Neue Staphyliniden aus dem Kongogebiet. (11. Beitrag zur afrikanischen Staphylinidenfauna.) **Wien. entom. Zeitg. Jahrg. 34 p. 298—300.** [5 nn. spp. in: *Mimogonus, Stenus, Paederus* 2, *Zyras.* — *Gigarthrus* n. subg.]

206960 **Bernhauer, Max.** 57.62 Staphilinidae (91.4)
1915. Zur Staphylinidenfauna der Philippinen: VI. Beitrag zur Kenntnis der Indo-malayischen Fauna. **Philippine Journ. Sc. D Vol. 10 p. 117—129.** [21 nn. spp. in: *Osorius* 5, *Stenus* 3, *Astenus* 2, *Medon, Staphylinus* 2,

Coproporus, *Pseudosilusa* n. g., *Astilbus*, *Zyras* 2, *Hoplandria*, *Gastropaga* n. g., *Aleochara*.]

206961 **Trautmann, G. und W. Trautmann.** **57.62 Staphylinus (4)**
1915. *Staphylinus parumtomentosus* Stein. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 9 p. 74.** (43.32,.64)

62 **Hubenthal, Wilhelm.** **57.62 Stenus**
1915. Ueber *Stenus foraminosus* Er. **Deutsch. entom. Zeitschr. 1915 p. p. 413—415.**

63 **Benick, Ludwig.** **57.62 Stenus : 14**
1915. Mikroskopische Studien über die Gattung *Stenus* Latr. **Deutsch. entom. Zeitschr. 1915 p. 235—247,** 8 figg. [Grundskulptur der Körperoberfläche.]

64 **Benick, Ludwig.** **57.62 Stenus (403)**
1915. Einige neue europäische *Stenus*-Arten und -Varietäten. **Entom. Blätt. Jahrg. 11 p. 225—231,** 8 figg. [3 nn. spp. — 3 nn. varr. — 1 n. ab.] (43.69,.72,.94—.96, 46.8, 47.7, 497, 64)

65 **Benick, L.** **57.62 Stenus (43.14)**
1915. Ueber *Stenus morio* Grav. und *melanarius* Steph., nebst Beschreibung einer neuen deutschen Art. **Entom. Mitt. Bd. 4 p. 226—234,** 6 figg. [*St. gerhardti* n. sp.]

66 **Chapin, Edward A.** **57.62 Xantholinus : 13.4**
1915. Early States of Staphylinidae. I. *Xantholinus cephalus* Say. **Psyche Vol. 22 p. 157—161,** 2 pls. 13.41

67 **Rambousek, Fr. G.** **57.62 Xantholinus (4)**
1914. Ueber das Xantholinen-Subgenus *Vulda* Jacq. Duval. **Sitz.-Ber. böhm. Ges. Wiss. math.-nat. Cl. 1914 No. 13,** 16 pp., 1 Taf. [2 nn. spp.] (43.69, 44.91,.94, 45.1,.5, 496)

206968 **Lewis, G.** **57.63** (52.9)
1915. On new Species of Histeridae and Notices of others. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 16 p. 54—56.** [*Teretriosoma formosum* n. sp.]

69 **Reitter, Edm.** **57.63** (62)
1915. Neue Coleopteren aus Aegypten. **Bull. Soc. entom. Egypte Ann. 6 p. 135—137.** [2 nn. spp. in: *Oturovana* n. g., *Saprinus* (1 n. var.)]

70 **Grouvelle, A.** **57.63** (91 4)
1915. Dryopidae et Heteroceridae des Philippines. **Philippine Journ. Sc. D Vol. 10 p. 131—136.** [3 nn. spp. in: *Sostea* 2, *Heterocerus*]

71 **Jansson, Anton.** **57.63 Airaphilus** (48.6)
1915. *Airaphilus elongatus* Gyll. och *Airaphilus geminus* Kraatz. **Entom. Tidskr. Årg. 36 p. 35—39.**

72 **Trautmann, G.** **57.63 Antherophagus : 15**
1915. Ein äusserst seltener Fund: *Antherophagus* Latr. *nigricornis* Fabr. an einer lebenden Hummel. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 9 p. 59.**

73 **Essig, E. O.** **57.63 Carpophilus : 16.5**
1915. The Dried-Fruit Beetle, *Carpophilus hemipterus* (Linnaeus) (*Scarabaeus hemipterus* Linnaeus — Systema Naturae, p. 351, 1758) Order-Coleoptera Family-Nitidulidae. **Journ. econ. Entom. Vol. 8 p. 396—400,** 4 figg.

74 **Petri, Karl.** **57.63 Choleva** (43.92)
1915. Beitrag zur siebenbürgischen Käferfauna. **Wien. entom. Zeitg. Jahrg. 34 p. 345—346.** [*Choleva reitteri* n. sp.]

75 **Blanchard, Frederik.** **57.63 Choleva** (74)
1915. Two new Silphids. **Entom. News Vol. 26 p. 294.** [2 nn. spp. in *Choleva*.] (74.1,.4)

76 **Grouvelle, A.** **57.63 Circopes** (91.4)
1916. Description d'un *Circopes* des îles Philippines. **Bull. Soc. entom. France 1916 p. 67—68.** [*C. philippinensis* n. sp.]

206977 **Brèthes, J.** **57.63 Coccidophilus** (82)
1905. Descripción de un género y de una nueva especie de Clavicornio de Buenos Aires. **Anal. Soc. cient. Argentina T. 59 p. 76—79,** 8 figg. [*Coccidophilus* n. g. *citricola* n. sp.]

206978 **Heller, K. M.** **57.63 Colydiidae** (91.4)
1915. Ueber Colydier von den Philippinen. **Wien. entom. Zeitg. Jahrg. 34 p. 301—308,** 3 figg. [5 nn. spp. in: *Pycnomerus, Bothrideres, Pseudobothrideres, Cerylon, Rhopalocerophanus* n. g.]

79 **Ritsema Cz, C.** **57.63 Helota** (5)
1915. Description of five new Asiatic species of the Coleopterous genus *Helota.* **Tijdsch. Entom. D. 58 p. 244—250.** (51.3, 54.1)

80 **Carnochan, F. G.** **57.63 Hister** (73)
1915. Two New Species of *Hister.* (Contrib. entom. Lab. Bussey Inst. Harvard Univ. No. 100.) **Psyche Vol. 22 p. 144—145.** [*H. solaris* and *ednae* nn. spp.] (75.6, 79.3,.5,.7)

81 **Lewis, George.** **57.63 Histeridae**
1915. Note on the Taxonomy of the Histeridae. **Entom. monthly Mag. (3) Vol. 1 p. 289,** 2 figg.

82 **Bickhardt, H.** **57.63 Histeridae : 15**
1915. Synonymische und biologische Bemerkungen über Histeriden. **Entom. Blätt. Jahrg. 11 p. 189—190.**

83 **Desbordes, H.** **57.63 Histeridae** (502)
1915. Description de deux espèces nouvelles d'Histérides. **Bull. Soc. entom. France 1915 p. 237—238.** [*Platysoma bruneicola* et *Hister fortedentatus* nn. spp.] (54.3, 91.1)

84 **Rüschkamp, F.** **57.63 Leptinus : 15.2**
1914. Zur Biologie von *Leptinus testaceus* Müll. Phoresie oder Ektoparasitismus? Neue Beobachtungen. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 10 p. 139—144.** [Mäuseschmarotzer.]

85 **Roubal, J.** **57.63 Liodidae** (497)
1915. Wissenschaftl. Ergebnisse der Bearbeitung von O. Leonhard's Sammlungen. 7. Beitrag zur Fauna der Liodidae von Bulgaria. **Entom. Mitt. Bd. 4 p. 294—296.** [*Agathidium leonhardianum* n. sp.]

86 **Carnochan, F. G.** **57.63 Phelister** (73)
1915. Notes on the Genus *Phelister,* Mars. (Contrib. entom. Lab. Bussey Inst. Harvard Univ. No. 106.) **Psyche Vol. 22 p. 213—214.** [2 nn. varr.]

206987 **Fahringer, Josef.** **57.63 Phosphuga : 15.3**
1913. Zur Frage der Ernährungsweise von *Phosphuga atrata* L. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 9 p. 207—208.**

88 **Achard, Julien.** **57.63 Scaphidiidae**
1915. Synonymie de quelques Scaphidiidae. **Bull. Soc. entom. France 1915 p. 291—292.** [*Scaphidium binominatum* n. nom. pro *S. notaticolle* Pic L'Echange Vol. 31 p. 40 non p. 30, *Baeocera blatchleyi* pro *B. punctipennis* Blatchley non Matthews.]

89 **Pic, Maurice.** **57.63 Scaphidiidae**
1916. Notes relatives à divers Scaphidiidae. **Bull. Soc. entom. France 1916 p. 49.**

90 **Achard, Julien.** **57.63 Scaphidium** (69)
1915. Description de deux espèces nouvelles de Scaphidiidae. **Bull. Soc. entom. France 1915 p. 290—291.** [*Scaphidium latissimum* et *quadriplagatum* nn. spp.] (91.1)

91 **MacGillavry, D.** **57.63 Thanatophilus : 11.56**
1915. Een opvallend onderscheid tusschen de wijfjes van *Thanatophilus sinuatus* F. en *dispar* Hrbst. **Entom. Berichten D. 4 p. 159—160.**

92 **Jansson, Anton.** **57.63 Thorictodes : 15**
1915. Zur Biologie des *Thorictodes heydeni* Rttr. **Entom. Tidskr. Årg. 36 p. 39—41.**

93 **Rivera, Manuel J.** **57.64 : 15**
1904. Cambios producidos en la vejetacion por las siembras de trigo i por larvas de Lamelicornios. **Actes Soc. scient. Chili T. 14 p. 97—102.** 15.3,.4

206994 **Carpenter, Geoffrey D. H.** **57.64 : 16.7**
1915. A Beetle in the Ear. **Lancet Vol. 188 p. 316.** [Coprid Lamellicorn.]

206995 **Moser, J.** **57.64** (5)
1915. Neue Melolonthiden und Cetoniden. **Deutsch. entom. Zeitschr. 1915 p. 579—605.** [26 nn. spp. in: *Microserica, Apogonia* 4, *Holotrichia, Microtrichia* 5, *Hoplosternus, Macronota* 2, *Potosia, Pachnoda, Scaptobius, Coenochilus, Dasyvalgus* 6, *Hybovalgus, Euryvalgus.* — *Apogonia nigroaenea* n. nom. pro *A. subaenea* Mos. non Kolbe.]
(51.1—.3, 52.9, 54.8, 59.4,.9, 67.5, 68.8, 91.1,.2,.4—922)

96 **Ohaus, F.** **57.64 Actinobolus** (89)
1915. *Actinobolus talpipes* n. sp. (Col. lamell. Dynastin.) **Deutsch. entom. Zeitschr. 1915 p. 608, 1** fig.

97 **Friederichs, K.** **57.64 Adoretus** : 16.5
1914. Ueber *Adoretus vestitus* Boh. als Schädling in Samoa und seine früheren Stände. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 10 p. 41—47, 6** figg.
(96.1)

98 **Girault, A. A.** **57.64 Anaplognathus : 15**
1915. Descriptions of the Stages of the Scarabaeid *Anaplognathus boisduvali* Boi. (Contrib. No. 22 entom. Lab. Bur. Sugar Exp. Stations Bundaberg, Queensland.) **Soc. entom. Jahrg. 30 p. 61—63.**

99 **Krausse, Anton.** **57.64 Anoxia : 12.96**
1915. Eigenartige Missbildungen am Abdomen einer *Anoxia sardoa* M. (Col.) **Zool. Anz. Bd. 45 p. 529—530,** 3 figg.

07000 **Bourgoin, A.** **57.64 Cetonia** (52.9)
1915. Description d'un *Cetonia* nouveau de Formose. **Bull. Soc. entom. France 1915 p. 174—175.** [*C. prasinata* n. sp.]

01 **Heller, K. M.** **57.64 Cyclommatus**
1915. Ein neuer *Cyclommatus.* **Entom. Mitt. Bd. 4 p. 291—293,** 2 figg. [*C. fuller-bakeri* n. sp.]

02 **Bourgoin, A.** **57.64 Euchilia** (69)
1915. Description de deux *Euchilia* nouveaux de Madagascar. **Bull. Soc. entom. France 1915 p. 187—189.** [*E. donckieri* et *angusta* nn. spp.]

07003 **Pouillaude, I.** **57.64 Fruhstorferia** (502)
1915. Note sur quelques *Fruhstorferia* et description d'une espèce nouvelle. **Insecta Ann. 5 p. 12—16,** 2 figg. [*F. egregia* n. sp.]
(59.5,.8, 922)

04 **Bay, G.** **57.64 Heliocopris : 11.74**
1915. Le vol de l'*Heliocopris isidis* et l'Aviation. **Bull. Soc. entom. Egypte Ann. 6 p. 144—149.**

05 **French, C.** jr. **57.64 Heteronyx :** 16.5
1915. An Insect Pest of Lucerne. Cockchafer Grubs (*Heteronyx piceus,* Blanch.) **Journ. Dept. Agric. Victoria Vol. 13 p. 567—569,** 3 figg.

06 **Houlbert, C.** **57.64 Lucanidae** (502)
1915. Descriptions de quelques Lucanides nouveaux de la Tribu des Cladognathinae. **Insecta Ann. 5 p. 17—23, 48—54,** 13 figg. [3 nn. spp. in: *Eligmodontus* n. g., *Gonometopus* n. g., *Prosopocoelus* 4, *Pelecognathus* n. g.] (51.3, 54.1, 91.4)

07 **Uffeln, K.** **57.64 Lucanus :** 15.6
1914. Witterungsvermögen der Hirschkäfer. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 10 p. 72—73.**

08 **Lamson, G. H.** jr. **57.64 Macrodactylus : 11.45**
1915. The Poisonous Effects of the Rose Chafer upon Chickens. **Journ. econ. Entom. Vol. 8 p. 547—548.** [15—20 chafers are sufficient to cause the death of a chicken a week old.]

09 **Heller, K. M.** **57.64 Macronota** (504)
1915. *Macronota* (*Coelodera*) *diardi* G. P. und *niasica* Schoch. **Entom. Blätt. Jahrg. 11 p. 83—86,** 4 figg. (59.5, 91.1, 921)

10 **Weber, L.** **57.64 Melolontha :** 15.6
1915. Abnorme Copula bei *Melolontha vulgaris* L. **Zool. Anz. Bd. 46 p. 219—221,** 1 fig.

07011 **Zweigelt, Fritz.** **57.64 Melolontha** (43.75)
1914. Die Maikäfer in der Bukowina und die äusseren Bedingungen für

ihre Verbreitung in Mitteleuropa. **Nat. Zeitschr. Land-Forstwirtsch. Jahrg. 12 p. 265—291, 4** figg. (Mitt. bot. Versuchslab. & Lab. für Pflanzenkrankh. K. K. oenolog. pomol. Inst. Klosterneuburg N. F. No. 6).
15.2,.4

207012 **Boucomont, A.** **57.64 Onthophagidae** (5)
1914. *Onthophagus* asiatiques nouveaux ou peu connus. **Ann. Mus. Stor. nat. Genova (3) Vol. 6 p. 210—243.** [26 nn. spp. in: *Onthophagus* 25 (1 Reiche, 2 Gillet.), *Caccobius.*]
(51.3, 54.1,.2,.8,.87, 59.1,.4,.8,.9)

13 **Boucomont, A.** **57.64 Onthophagus** (91)
1914. Espèces nouvelles d'*Onthophagus* de l'Archipel Malais, appartenant au Musée civique de Gênes. **Ann. Mus. Stor. nat. Genova (3) Vol. 6 p. 69—71.** [4 nn. spp.] (91.1,.3, 921)

14 **Minck, Paul.** **57.64 Oryctes** (5)
1915. Beitrag zur Kenntnis der Dynastiden. 7. Paläarktische Oryctiden. (ad *nasicornis-grypus*-Gruppe.) **Deutsch. entom. Zeitschr. 1915 p. 532—536,** 5 Taf. [2 nn. spp. (1 Bodenmeyer i. l.) 1 n. forma in *Oryctes.*]
(54.6, 55, 56.8)

15 **Kleine, R.** **57.64 Oxysternon :** 14.95
1914. Ueber Variationserscheinungen am Thorax von *Oxysternon conspicillatum* Fabr. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 10 p. 47—51, 105—111, 147—150, 179—183, 228—234, 297—302,** 30 figg.

16 **Bourgoin, A.** **57.64 Pachnoda** (66)
1915. Description d'un *Pachnoda* nouveau de l'Afrique Occidentale et remarques sur des espèces voisines. **Bull. Soc. entom. France 1915 p. 322—324.** [*P. meloui* n. sp.] (66.4,.6)

207017 **Moser, J.** **57.64 Phyllophaga** (5)
1915/16. Neue *Serica*-Arten. **Deutsch. entom. Zeitschr. 1915 p. 337—393.** [52 nn. spp. in: *Serica* 2, *Autoserica* 16, *Neoserica* 23, *Microserica* 11. — *Autoserica flavescens* n. nom. pro *A. flaveola* Moser 1913 non 1911. Strittige Gattungen in Brenskes „*Serica*-Arten der Erde." von Edm. Reitter. **Wien. entom. Zeitg. Jahrg. 35 p. 40—43.**
(51.1—.3,.9, 52.9, 54.1,.8, 59.1,.3,.5,.7, 91.1, 921, 922)

18 **Moser, J.** **57.64 Phyllophaga** (502)
1915. Weitere neue *Serica*-Arten. **Stettin. entom. Zeitg. Jahrg. 76 p. 144—202.** [53 nn. spp. in: *Serica* 5, *Autoserica* 16, *Neoserica* 8, *Deroserica* n. g. 2, *Microserica* 7, *Hyposerica* 7, *Comaserica* 7, *Phylloserica.*]
(51.2, 54.1,.2,.7—.87, 59.1,.5, 69, 91.1,.2,.4—922)

19 **Arrow, Gilbert J.** **57.64 Rhopaea** (96.1)
1915. Upon the Beetles of the Melolonthid Genus *Rhopaea* found in the Fiji Islands. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 16 p. 319—321.** [*Rh. vestita* and *subnitida* nn. spp.]

20 **Arrow, Gilbert J.** **57.64 Rutelidae**
1915. Note on the Nomenclature of certain Species of Ruteline Coleoptera. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 16 p. 231—232.** [*Anomala fulvohirta* n. nom. pro *A. peninsularis* Arrow non Schaeffer, *A. alterata* pro *A. phylloperthoides* Nonfr. non Fairmaire, *A. sinica* pro *A. mimeloides* Reitt. non Ohaus, *A. albaya* pro *A. whiteheadi* Ohaus non Arrow, *Adoretus major* pro *A. ampliatus* Fairm. 1905 non 1904, *A. tigrinus* pro *A. flavovittatus* Arrow non Nonfried, *A. lemniscus* pro *A. parallelus* Arrow non Kraatz, *A. tananus* pro *A. parallelus* Linell, *A. xanthomerus* pro *A. setifer,* Brenske non Reitter, *A. truncatus* pro *A. simplex* Péring. non Sharp, *A. lepus* pro *A. uniformis* Arrow non Fairmaire.]

21 **Ohaus, F.** **57.64 Rutelidae** (59)
1914. XV. Beitrag zur Kenntnis der Ruteliden. **Stettin. entom. Zeitg. Jahrg. 75 p. 193—217,** 14 figg. [17 nn. spp. in: *Rhinyptia, Anomala* 14, *Mimela, Popillia.*] (59.4,.6,.8,.9)

207022 **Ohaus, E.** **57.64 Rutelidae** (9)
1915. XVII. Beitrag zur Kenntnis der Ruteliden. **Stettin. entom. Zeitg. Jahrg. 76 p. 88—143,** 24 figg. [47 nn. spp. in: *Paramimela* 2 (14 nn.

varr.), *Mimela* 4 (1 n. var.), *Eriomela* 2, *Strigoderma* 3, *Anomala* 36 (2 nn. subspp. — 6 nn. varr.)— *Anomala whiteheadiana* n. nom pro *A. whiteheadi* Ohaus non Arrow.] (47.8, 495, 51.1,.2,.8,.9, 52.1, 54.1, 8, 59.3,.4,.9, 66.6, 67.1,.5, 728, 86.6, 91.1—922, 929, 935, 95)

207023 **Ohaus, F.** **57.64 Rutelidae** (91.4)
1914. Zweiter Nachtrag zur Kenntnis der Ruteliden der Philippin. Inseln. **Stettin. entom. Zeitg. Jahrg. 75 p. 185—193,** 3 figg. [5 nn. spp. in *Anomala.* — 3 nn. varr. in: *Popillia* 2, *Pseudomalaia.*]

24 **Hubenthal, Wilhelm.** **57.64 Serica** (43.26)
1915. *Serica brunnea* L. v. *heymesi* Hubthl. nov. var. **Entom. Blätt. Jahrg. 11 p. 258—259.**

25 **Bourgoin, A.** **57.64 Trichius** (52.9)
1915. Description de deux Trichiini nouveaux de Formose. **Bull. Soc. entom. France 1915 p. 175—178.** [*T. cupreipes* et *diversicolor* nn. spp.]

26 **Arrow, Gilbert J.** **57.64 Xenaclopus** (91.1)
1915. Upon a Remarkable new Genus of Lamellicorn Beetles from Borneo. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 16 p. 317—319.** [*Xenaclopus* n. g. *borneensis* n. sp.]

27 **Giles, H. M.** **57.65 Buprestidae**
1915. The Australian Buprestid Beetles, *Stigmodera conspicillata*, White, and *S. cyanura*, Hope, proved to be Female and Male of the Same Species. **Trans. entom. Soc. London 1915 p. IV—V.**

28 **Robinson, Wirt.** **57.65 Dicerca** (75.5)
1915. *Dicerca obscura* and *Dicerca lurida.* **Journ. N. Y. entom. Soc. Vol. 23 p. 151—152.**

29 **Stellwaag, Friedrich.** **57.65 Elateridae : 11.7**
1915. Das Springen der Schnellkäfer (Elateriden). **Nat. Wochenschr. Bd. 30 p. 635—637,** 3 figg. [Nach Prochnow.]

30 **Gardner, Ray E.** **57.65 Elateridae** (79.4)
1915. Elateridae (Coleoptera) From the Claremont-Laguna Region. (Preliminary List.) **Journ. Entom. Zool. Claremont Vol. 7 p. 139—140.**

207031 **Giles, H. M.** **57.65 Merimna : 15**
1915. The Habits of the Australian Buprestid „Fire-beetle," *Merimna atrata*, Lap. et Gory. **Trans. entom. Soc. London 1915 p. III—IV.**

32 **Thilo, Otto.** **57.65 Semiotus : 11.7**
1914. The Mechanism of the Spring-Beetle. An Investigation of Its Method of Operation. **Scient. Amer. Suppl. Vol. 78 p. 85,** 4 figg. [From Umschau.]

33 **Pic, Maurice.** **57.66** (44)
1913. Catalogue Analytique et Raisonné des Coléoptères de Saône-&-Loire et des Départements limitrophes par M. l'Abbé Viturat et M. Louis Fauconnet. **Bull. Soc. Hist. nat. Autun Vol. 26 p. 135—191.** (44.42—.44,.47,.56—.58)

34 **Champion, George Charles.** **57.66** (7)
1914. Revision of the Mexican and Central American Malachiidae and and Melyridae, with descriptions of new species. **Trans. entom. Soc. London 1914 p. 13—127,** 1 pl. [75 nn. spp. in: *Collops* 12, *Malachius* (Sturm i. l.), *Attalus* 28, *Pseudattalus* (n. g. pro *Anthocomus minimus*), *Sphinginus*, *Anthocomus*, *Holomallus*, *Trichochrous* 20, *Listrus* 8, *Mecomycter*, *Melyrodes.* — *Attalus gorhami* n. nom. pro *A. sericans* Gorh. non Erichson.] (72.1—728, 729.3, 76.4, 78.1,.8—79.2,.4, 86, 87)

35 **Champion, George Charles.** **57.66** (72)
1914. Notes on various Central American Coleoptera: Supplement. **Trans. entom. Soc. London 1913 p. 667—670.** [4 nn. spp. in *Trichodesma* 3, *Scirtes.*] (72.7, 728)

207036 **Pic, M.** **57.66** (93)
1915. Nouveaux Malacodermes exotiques. **Bull. Soc. zool. France T. 40 p. 95—97.** [5 nn. spp. in: *Calochromus*, *Chaulignathus* 2, *Dasytes* 2.] (54.1, 86, 89.6, 935, 95)

207037 **Kemner, N. A.** **57.66 Anobiidae : 16.5**
1915. De ekonomiskt viktiga vedgnagande Anobierna. **Meddel. No. 108 Centralanst. Försöksväs. på Jordbruksområdet entom. Avd. No. 19,** 33 pp., 31 figg. [Die ökonomisch wichtigen holznagenden Anobiidae.]

38 **Pic, Maurice.** **57.66 Idgia (502)**
1913. Malacodermes du genre *Idgia*, Cast, nouveaux ou peu connus. **Ann. Mus. Stor. nat. Genova (3) Vol. 6 p. 59—60.** [*I. feai* n. sp. 4 nn. varr.] (59.1, 66.3, 91.3, 921)

39 **Pierantoni, Umberto.** **57.66 Lampyris : 11.99**
1914. La luce degli insetti luminosi e la simbiosi ereditaria. **Rend. Accad. Sc. fis. mat. Napoli (3) Vol. 20 p. 15—21,** 2 figg. [Organo luminoso di *Lampyris* per struttura e posizione è identico ad un organo simbiotico. Generatori della luce non sono forse altro che microrganismi simbiotici fotogenici.]

40 **Bugnion, E.** **57.66 Lampyris : 14.98**
1915. L'anatomie du Lampyre ou ver-luisant. **Bull. Soc. vaud. Sc. nat. (5) Vol. 50 Proc.-Verb. p. 92—94.** [Canaux mandibulaires.]

41 **Hicker, Richard.** **57.66 Malthodes (45.2)**
1915. Beschreibung einer neuen europäischen *Malthodes*-Art. **Wien. entom. Zeitg. Jahrg. 34 p. 380—381,** 2 figg. [*M. stolzi*.]

42 **Leiberg, Gustav.** **57.66 Phausis : 15.4**
1916. Zur Flugzeit von *Phausis splendidula* L. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 9 p. 107.**

43 **Harvey, E. Newton.** **57.66 Photimus : 11.99**
1914. On the Chemical Nature of the Luminous Material of the Firefly. **Science N. S. Vol. 40 p. 33—34.** [Most likely an insoluble protein.]

44 **Pool, Chas. J. C.** **57.66 Ptinus**
1915. *Ptinus testaceus* Boieldieu: an old error corrected. **Entom. monthly Mag. (3) Vol. 1 p. 328.** [♀ of *P. pusillus* wrongly identified in British collections as *P. testaceus* or *P. brunneus*.] — by C. J. Gahan. **p. 328.**

207045 **Champion, George Charles.** **57.66 Telephoridae (801)**
1914. Revision of the Mexican and Central American Chauliognathinae (Fam. Telephoridae), based on the genital armature of the males. **Trans. entom. Soc. London 1914 p. 128—168,** 6 pls. — A Correction. **p. 338,** 2 figg. [9 nn. spp. in: *Daiphron, Chauliognathus* 8.]
(72.1,.3,.4,.6—728, 74.7, 75.9, 76.4, 78.1,.9, 79.1, 81, 86.6, 87)

46 **Champion, George Charles.** **57.66 Telephoridae (801)**
1915. Revision of the Mexican and Central American Telephorinae (Fam. Telephoridae), with descriptions of new species. **Trans. entom. Soc. London 1915 p. 16—146,** 7 pls. [72 nn. spp. in: *Podabrus, Discodon* 29, *Photinomorpha* n. g. 2, *Polemius* 17, *Silis* 12, *Ichthyurus* 3, *Maronius, Belotus, Malthinus* 6. — *Ditemnomorphus* n. g. pro *Silis rufifrons*, *Pseudolobetus* pro *Malthinus major*.] (72.1,.4—.7, 728, 86)

47 **Порчинскій, I. A. Portchinsky, I. A.** **57.67 : 16.1**
1914. Паразиты саранчи, прусика и вредныхъ видовъ кобылокъ изъ міра насѣкомыхъ, открытые до сихъ поръ въ Россіи. Паразиты изъ отряда жесткокрылыхъ. Сельскохозяйственная монографія. Часть первая. **Труды Бюро Энтом. учен. Ком. главн. Землеустр. Землед. Т. 11 No. 1,** 68 pp., 2 Табл., 22 figg. — Les insectes parasites des criquets nuisibles en Russie. Première partie: Les parasites coléoptères.]

48 **Pic, Maurice.** **57.67 (6)**
1914. Notes sur divers Vésicants des Collections du Musée Civique de Gênes avec Descriptions de nouveautés. **Ann. Mus. Stor. nat. Genova (3) Vol. 6 p. 102—115.** [11 nn. spp. in: *Epicauta* 2, *Lytta* 3 (2 nn. varr.), *Zonitoschema, Nemognatha, Eletica, Zonabris* 2 (1 n. subsp. — 7 nn. varr.), *Coryna* (1 n. var.)] (63, 67.7, 68.9)

207049 **Pic, Maurice.** **57.67 (67.6)**
1913/14. Collezioni zoologiche fatte nell' Uganda dal Dott. E. Bayon XVI. Coléoptères Vésicants recueillis par le Dr. Bayon et Mad. C. Berti dans l'Ouganda. **Ann. Mus. Stor. nat. Genova (3) Vol. 6 p. 61—68.** [4

nn. spp. in *Cyaneolytta*, *Lytta*, *Zonabris* (2 nn. varr.), *Decatoma*. — 1 n. var. in *Coryna*.]

207050 **Pic, Maurice.** **57.67 Amarygmus (9)**
1915. Trois nouveaux *Amarygmus* Dalm. **Bull. Soc. entom. France 1915 p. 239—241.** [nn. spp.] (91.4, 922, 935)

51 **Borchmann, F.** **57.67 Anisostira (5)**
1915. Eine neue Gattung der Statirinae. **Entom. Mitt. Bd. 4 p. 296—299.** [4 nn. spp. in *Anisostira* (n. g. pro *Nemostira varicolor*).] (51.2, 52.9)

52 **Carter, H. I.** **57.67 Cistelidae (94)**
1915. Revision of the Australian Cistelidae, Order Coleoptera. **Proc. R. Soc. Victoria N. S. Vol. 28 p. 52—104,** 1 pl. [36 nn. spp. in: *Aethyssius* (1 n. var.), *Alcmeonis* 2, *Chromomoea* 4, *Apellatus* 5, *Atoichus* n. g. 3, *Tanychilus* 3, *Homotrysis* 2, *Hybrenia* 5, *Ommatophorus*, *Nocar*, *Scaletomerus*, *Simarus*, *Metistete* 2, *Melaps* 3, *Notocistela* n. g. 2.] (94.1—.6)

53 **Breyer, Adolfo, Alberto Breyer y Trant.** **57.67 Epicauta (82)**
1910. Nuevo Meloideo Argentino. **Anal. Soc. cient. Argentina T. 69 p. 234,** 1 fig. [*Epicauta centenaria* n. sp.]

54 **Pic, Maurice.** **57.67 Hypophloeus**
1915. Hétéromères nouveaux du genre *Hypophloeus* F. **Bull. Soc. entom. France 1915 p. 223—224.** [3 nn. spp.] (66.4, 82, 91.1)

55 **Schuster, Adrian.** **57.67 Laena (54)**
1915. Neue *Laena*-Arten. **Wien. entom. Zeitg. Jahrg. 34 p. 357—361.** [4 nn. spp.] (495, 54.5,.6)

56 **Champion, G. C.** **57.67 Melandryidae (6)**
1916. Notes on Melandryidae. (2). **Entom. monthly Mag. (3) Vol. 2 p. 1—10.** [9 nn. spp.: *Eustrophopsis* 2, *Eustrophinus* 5, *Synstrophus*, *Holostrophus*. — *Eustrophinus biguttatus* n. nom. pro *Eustrophinus bimaculatus* Pic non Gestro.] (59.1,.5, 66.9, 67.8, 68.3,.4,.9, 69, 81, 85, 91.1,.4—922)

57 . . . **57.67 Metoecus : 15**
1915. *Metoecus* — a Parasite of Wasps. **Essex Natural. Vol. 18 p. 26.**

207058 **Schuster, Adrian.** **57.67 Micipsa (62)**
1915. Die ägyptischen *Micipsa*-Arten. **Entom. Blätt. Jahrg. 11 p. 65—66.**

59 **Reitter, Edm.** **57.67 Microdera (403)**
1915. Neue Arten aus der Tenebrioniden-Gattung *Microdera* Eschsch. **Entom. Blätt. Jahrg. 11 p. 92—96.** [5 nn. spp.] (47.7, 51.7, 57.6,.9)

60 **Poulton, E. B.** **57.67 Mylabris (66.9)**
1915. Varieties of the Cantharid Beetle *Mylabris fasciata*, Oliv., captured together in Southern Nigeria. **Trans. entom. Soc. London 1914 p. LXXVI—LXXVII.**

61 **Winkler, Albert.** **57.67 Osphyoplesius (47.7)**
1915. Ein neuer blinder Tenebrionide aus der Krim. **Wien. entom. Zeitg. Jahrg. 34 p. 331—335.** [*Osphyoplesius* n. g. *anophthalmus* n. sp.]

62 **Reitter, Edm.** **57.67 Scythis (403)**
1915. Dichotomische Uebersicht der Tenebrioniden-Gattung *Scythis* Schaum. **Entom. Blätt. Jahrg. 11 p. 66—72.** [9 nn. spp. 1 n. var.] (47.7, 51.7, 57.1,.6)

63 **Reitter, Edm.** **57.67 Tenebrionidae (403)**
1916. Bestimmungstabelle der Arten der Gattung *Adesmia* Fisch. aus der palärktischen Fauna. **Wien. entom. Zeitg. Jahrg. 35 p. 1—31.** [14 nn. spp. in *Edesmia* (2 nn. subspp. 10 nn. varr.) — *Stenodesia*, *Iphthimera*, *Adesmina* nn. subgg. — *Coeladesmia* n. g. pro *Macropoda* part.] (53.1,.4, 55, 56.7—.9, 57.6,.9—58.8, 61.1—65)

207064 **Schuster, Adrian.** **57.67 Tenebrionidae (403)**
1915. Neue paläarktische Tenebrioniden I. **Entom. Blätt. Jahrg. 11 p. 86—92.** [6 nn. spp. in: *Microdera*, *Thraucostolus*, *Platyscelis*, *Heterophylus*, *Opatrum*, *Lobothorax*.] (47.9, 51.6,.7, 57.6, 62)

207065 **Zoufal, Vl.** **57.67 Xanthochroa (43.95)**
1915. Etwas über *Xantochroa carniolica* Gistl. **Entom. Blätt. Jahrg. 11 p. 162—164.** 15

66 **Champion, G. C.** **57.67 Xylophilus (504)**
1915. On some new Xylophili from Borneo and Penang. **Entom. monthly Mag. (3) Vol. 1 p. 278—288,** 1 pl. [17 nn. spp.] — *Xylophilus immaculatus* Champ: a change of name. **p. 310.** [*X. immaculipennis* n. nom. pro *X. immaculatus* Champion non Lea.] (59.5, 91.1)

67 **Champion, G. C.** **57.67 Xylophilidae (54)**
1915. The Xylophilidae of Ceylon. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 16 p. 215—226.** [8 nn. spp. in: *Euxylophilus* n. g., *Xylophilus* 7.] (54.1,.87)

68 **Heller, K. M.** **57.68 (91)**
1915. Neue Käfer von den Philippinen: III. **Philippine Journ. Sc. D Vol. 10 p. 219—249,** 1 Taf. [32 nn. spp. in: *Metapocyrtus* 2, *Eugyrgops, Polycatus, Auletobius, Parimera* 2 (1 n. var.), *Megarrhinus* 3, *Agamentina* n. g., *Chirozetes, Poropterus, Tragopus, Otidognathus, Prodioctes, Cercidocerus, Aphioda, Halme, Polyphida, Nericonia, Diochares, Cereopsius, Anancylus, Cacia* 3, *Euclea, Proteuclea* n. g., *Xyaste* 3. — 1 n. var. in *Cyamobolus.*] (52.9, 91.1,.4)

69 **Meyer, Paul.** **57.68 Acalles (403)**
1915. Dritter Beitrag zum Vorkommen verschiedener paläarktischer *Acalles*-Arten. **Wien. entom. Zeitg. Jahrg. 34 p. 396—398.** (43.66,.69,.95, 45.1,.5,.71,.79, 46.1,.7, 47.9, 499, 65)

70 **Schmidt, H.** **57.68 Agelastica : 15**
1914. Beobachtungen über die Bewegungsäusserungen der Larve von *Agelastica alni* L. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 10 p. 379—380.**

71 **Reitter, Edm.** **57.68 Anoplistes (57.6)**
1915. *Anoplistes diabolicus* n. sp. **Wien. entom. Zeitg. Jahrg. 34 p. 170.**

207072 **Coad, B. R.** **57.68 Anthonomus : 16.5**
1916. Studies on the Biology of the Arizona Wild Cotton Weevil. **Bull. U. S. Dept. Agric. No. 344,** 23 pp., 2 pls., 1 fig. [*Anthonomus grandis thurberiae.*]

73 **Reitter, Edm.** **57.68 Anthonomus (5)**
1915. Drei neue *Anthonomus*-Arten. **Entom. Blätt. Jahrg. 11 p. 118—120.** [3 nn. spp. — *Anthonomidius* n. subg.] (51.7,.8, 57.1)

74 **Jordan, K.** **57.68 Anthribidae (921)**
1915. Fauna Simalurensis. Coleoptera, Fam. Anthribidae. **Tijdschr. Entom. D. 58 p. 48—51.** [3 nn. spp. in: *Acorynus, Xenocerus, Endedreytes.*]

75 **Jordan, K.** **57.68 Anthribidae (922)**
1915. Einige unbeschriebene oder für Java neue Anthribiden in der Sammlung von F. C. Drescher. **Tijdschr. Entom. D. 58 p. 44—47.** [5 nn. spp. in: *Acorynus, Litocerus* 2, *Cedus, Nessiara.*]

76 **Hustache, A.** **57.68 Apion (4)**
1915. Capture et dispersion d'*Apion hydropicum* Wenck. **Bull. Soc. entom. France 1915 p. 239.** (44.79,.94,.97, 45.1)

77 **Kriesche, Rudolf.** **57.68 Batocera (5)**
1915. Die Gattung *Bactocera* Cast. systematisch u. phylogenet.-tiergeographisch betrachtet. (Coleopt. Cerambyc.) **Arch. Nat. Jahrg. 80A Heft 11 p. 111—150,** 24 figg. [4 nn. spp. 7 nn. subspp. — *Semibatocera, Tyrannolamia* nn. subgg.] (51.2,.5, 52.1,.3,.9, 54.1,.2, 59.19,.3,.5,.8,.9, 66.9, 67.2, 91.1—929, 934—936, 94.1—.4, 95, 96.2,.6)

78 **Kleine, R.** **57.68 Brenthidae**
1914/15. Ueber die Gattung *Ectocemus* Pascoe und die systematische Stellung von *E. pogonocerus* Fairm. **Stettin. entom. Zeitg. Jahrg. 75 p. 233—239,** 2 figg. [*Elytracantha* n. g. pro *Ectocemus pogonocerus.*] — Kurze Bemerkung zur Brenthidengattung *Elytracantha* Kl. **Jahrg. 76 p. 59.**

207079 **Achard, Julien.** **57.68 Bruchomima (69)**
1916. Description d'un nouveau genre de Coléoptères Phytophages de Madagascar. **Bull. Soc. entom. France 1916 p. 47—48.** [*Bruchomima* n. g. *chloropelta* n. sp.]

207080 **Harris, J. Arthur.** **57.68 Bruchus : 16.5**
1915. On Differential Incidence of the Beetle *Bruchus.* **Journ. N. Y. entom. Soc. Vol. 23 p. 242—253,** 6 figg.

81 **Kleine, R.** **57.68 Calodromus (922)**
1915. Ein neuer *Calodromus* aus Java. **Entom. Blätt. Jahrg. 11 p. 120—123,** 3 figg. [*C. vethi* n. sp.]

82 **Rabaud, Étienne.** **57.68 Cassida : 15**
1915. Notes sommaires sur la biologie des Cassides I. Mode de ponte et d'alimentation. **Bull. Soc. entom. France 1915 p. 196—198.** — II. Le cycle évolutif, les mues et le paquet d'excréments. **p. 209—212,** 2 figg.

83 **Spaeth, Franz.** **57.68 Cassididae**
1915. *Hebdomecosta,* eine neue Cassidinen-Gattung aus China, und Mitteilungen über *Metriona sigillata* Gorh. aus Japan. **Wien. entom. Zeitg. Jahrg. 34 p. 361—364.** [*H. reitteri* n. sp.] (51.1)

84 **Spaeth, Franz.** **57.68 Cassididae (9)**
1915. Ueber einige australische Cassidinen. **Entom. Mitt. Bd. 4 p. 235 240.** [*Metriona aureola* n. sp. (2 nn. subspp.) — 1 n. subsp. in *Aspidomorpha.* — *Emdenia* n. g. pro *Chirida maxima.*]
(925, 929, 94.3)

85 **Natvig, L. Reinhardt.** **57.68 Cerambycidae : 12.98**
1915. Zwei interessante Missbildungen. **Entom. Blätt. Jahrg. 11 p. 109,** 2 figg. [*Pachyta lamed* mit deformirtem Hinterbein, *Trachyderes succinctus* mit gespaltetem rechten Fühler.]

86 **Craighead, F. C.** **57.68 Cerambycidae : 13.41**
1915. Contributions toward a Classification and Biology of the North American Cerambycidae. Larvae of the Prioninae. **U. S. Dept. Agric. Rep. Ser. No. 107, 24 pp.,** 8 pls.

87 **Craighead, E. C.** **57.68 Cerambycidae : 16.5**
1915. A New Mixture for Controlling Wood-boring Insects — Sodium Arsenate-kerosene Emulsion. **Journ. econ. Entom. Vol. 8 p. 513.**

207088 **Breit, Josef.** **57.68 Cerambycidae (403)**
1915. Beitrag zur Kenntnis der paläarktischen Cerambyciden-Fauna. **Wien. entom. Zeitg. Jahrg. 34 p. 353—356.** [2 nn. spp. in: *Akimerus* (3 nn. abb.), *Neodorcadion.* — 3 nn. varr. in: *Evodinus* (1 n. ab.), *Chlorophorus* 2.] (45, 51.7, 55, 56.8)

89 **Pic, Maurice.** **57.68 Cerambycidae (51.3)**
1915. Nouveaux Cérambycides de la Chine méridionale. I. **Bull. Soc. entom. France 1915 p. 313—314.** [3 nn. spp. in: *Strangalia, Xylotrechus, Hesperophanes.*] II. **p. 325—327.** [3 nn. spp. in: *Aeolesthes, Trachystola, Oberea.*]

90 **Heller, K. M.** **57.68 Cerambycidae (91)**
1915. Neue Bockkäfer aus Niederländisch Indien. **Tijdschr. Entom. D. 58 Suppl. p. 101—114,** 1 Taf. [8 nn. spp. in: *Parandrocephalus* n. g., *Halme, Cacia, Agelasta, Apomecyna, Sybra, Glenea, Myromeus.* — 1 n. subsp. in *Anamus.* — *Anammophas* n. g. pro *Archidice alexandrae.*]
(91.2, 921)

91 **Barbey, A.** **57.68 Cerambyx : 16.5**
1915. Biologie du *Cerambyx heros* Scop. **Bull. Soc. vaud. Sc. nat. (5) Vol. 50 p. 620—635,** 8 figg. — **Proc.-Verb. p. 99—101.**

92 **Reitter, Edm.** **57.68 Chlorophanus (403)**
1915. Bestimmungstabelle der Rüsselkäfergattung *Chlorophanus* Germ. **Wien. entom. Zeitg. Jahrg. 34 p. 171—184.** [5 nn. spp. — 3 nn. varr. — 1 n. ab.]
(43.44,.74,.91, 44, 46.7, 47.8,.9, 495—497, 51.7,.8, 56.1,.8, 57.1,.6)

207093 **Kleine, R.** **57.68 Chrysomela : 15**
1914/15. *Chrysomela fastuosa* L. und ihre Nahrungspflanzen. Ein weiterer Beitrag zur Kenntnis ihrer Biologie. **Entom. Blätt. Jahrg. 10 p. 110—117, 146—148, 202—206, 241—249,** 19 figg. — **Jahrg. 11 p. 56—63, 72—82,** 6 figg. — Das Geheimnis der Nährpflanzenwahl der Tiere. Ein er-

gänzendes Wort zu R. Kleines Untersuchungen über „*Chrysomela fastuosa* und ihre Nahrungspflanzen," von Franz Heikertinger. p. 171--180. 15.3

207094 **Kleine, R.** 57.68 Chrysomela : 15.3
1915. Die Gattung *Chrysomela* und ihre Standpflanzen. **Entom. Blätt. Jahrg. 11 p. 203—213,** 1 fig.

95 **Reineck, Georg.** 57.68 Chrysomela (403)
1914. Beitrag zur Kenntnis von *Chrysomela graminis* L. und *virgata* Motsch. **Stettin. entom. Zeitg. Jahrg. 75 p. 240—242,** 4 figg. [*Ch. g.* n. var. *schallehni.*] (45.3, 51.8, 57.1)

96 **Weise, J.** 57.68 Chrysomelidae
1915. Uebersicht der Chrysomelini. **Deutsch. entom. Zeitschr. 1915 p. 434—436.** [*Chondromela* n. g. *mjoebergi* n. sp.]

97 **Heikertinger, Franz.** 57.68 Chrysomelidae : 12.94
1915. Ueber das Auftreten abnormer, symmetrisch angeordneter Grübchen auf dem Halsschilde von Käfern. **Wien. entom. Zeitg. Jahrg. 34 p. 394—396,** 2 figg.

98 **Harnisch, Wilhelm.** 57.68 Chrysomelidae : 14.64
1915. Ueber den männlichen Begattungsapparat einiger Chrysomeliden. Ein Beitrag zur Phylogenie des Copulationsapparates der Käfer. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 114 p. 1—94,** 1 Taf., 71 figg. [Copulationsapparat wird aus den 3 fehenden Sterniten zusammengesetzt. Penis selbst wird aus 9. Sternit gebildet.]

99 **Laboissière, V.** 57.68 Chrysomelidae (403)
1913. Revision des Galerucini d'Europe et pays limitrophes (suite). **Ann. Ass. Natural. Levallois-Perret Ann. 19 p. 14—78,** 7 figg. [*Galerucella pici* n. sp. — 2 nn. varr. in *Luperus.*]
(43.44,.45,.66,.69,.92,.96, 44.39,.59,.92—.99, 45.71,.79,.8,.9,.99, 46.3,.4, 469, 47.7—.9, 493—498, 51.7, 56.2,.4,.6, 57.4,.6)

207100 **Achard, Julien.** 57.68 Chrysomelidae (67)
1915. Description de quatre espèces nouvelles de Coléoptères Phytophages. **Bull. Soc. entom. France 1915 p. 319—322.** [3 nn. spp. in: *Eurydemus* 3, *Plagiodera.*] (67.2,.8)

01 **Achard, Julien.** 57.68 Chrysomelidae (69)
1915. Descriptions de deux Coléoptères Phytophages nouveaux de Madagascar. **Bull. Soc. entom. France 1915 p. 309—310.** [2 nn. spp. in: *Metopoedema, Anomalispa.*]

02 **James, Ralph P.** 57.68 Chrysomelidae (79.4)
1915. Chrysomelidae (Coleoptera) in the Claremont-Laguna Region. (Preliminary List.) **Journ. Entom. Zool. Claremont Vol. 7 p. 136—137.**

03 **Miller, John M.** 57.68 Conophthorus : 16.5
1915. Cone Beetles: Injury to Sugar Pine and Western Yellow Pine. **Bull. U. S. Dept. Agric. No. 243,** 12 pp., 5 pls., 1 fig.

04 **Weiss, Harry B.** 57.68 Corthylus (74.9)
1915. *Corthylus punctatissimus* Zimm. in New Jersey (Col.). **Entom. News Vol. 26 p. 473.**

05 **Scheidter, Franz.** 57.68 Cryptorhynchus : 16.5
1913. Ueber Generation und Lebensweise des bunten Erlenrüsslers, *Cryptorhynchus lapathi* L. **Nat. Zeitschr. Land-Forstwirtsch. Jahrg. 11 p. 279—300,** 6 figg.

06 **. . .** 57.68 Cryptorhynchus : 16.5
1914. Dommages causés par le charançon de l'aune. **Journ. forestier suisse Ann. 65 p. 153—154,** 1 pl. — Beschädigung durch den Erlenrüsselkäfer (*Cryptorhynchus lapathi* L.) **Schweiz. Zeitschr. Forstwesen Jahrg. 65 p. 115—116,** 1 Taf.

07 **Matheson, Robert.** 57.68 Cryptorhynchus : 16.5
1915. Experiments in the Control of the Poplar and Willow Borer (*Cryptorhynchus lapathi* Linn.) **Journ. econ. Entom. Vol. 8 p. 522—525.**

207108 **Hubenthal, Wilhelm.** 57.68 Curculionidae
1915. Bemerkungen zu zwei deutschen Curculioniden. **Entom. Blätt. Jahrg. 11 p. 114—115.** [*Eusomus burchanensis* und *Orchestes monedula.*]

207109 **Petri, Karl.** 57.68 Curculionidae (403)
1915. Einige neue Rüssler des paläarktischen Gebietes. **Wien. entom. Zeitg. Jahrg. 34 p. 337—345.** [7 nn. spp. in: *Rhytidoderes, Otiorrhynchus* 2, *Tychius* 3, *Stephanocleonus.*]
(495, 51.7, 56.3,.8, 57.6,.9)

10 **Reitter, Edm.** 57.68 Curculionidae (403)
1915. Uebersicht der mir bekannten Arten der Rüsselkäfergattungen *Chiloneus* Schönh. und *Chilonorrhinus* Reitt. **Wien. entom. Zeitg. Jahrg. 34 p. 187—191.** [5 nn. spp. in: *Chiloneus* 3, *Chilonorrhinus* n. g. 2.]
(44, 45.8, 46.7, 495, 56.43,.9, 57.1)

11 **Hustache, A.** 57.68 Curculionidae (403)
1916. Deux nouveaux Ceuthorrhynchini. **Bull. Soc. entom. France 1916 p. 69—71.** [2 nn. spp. in: *Ceuthorrhynchus, Phytobius.*]
(51.8, 65)

12 **Reitter, Edm.** 57.68 Curculionidae (405)
1915. Zwei neue Coleopteren-Gattungen der Curculionidae. **Entom. Blätt. Jahrg. 11 p. 115—118.** [2 nn. spp. in: *Moroderia* n. g., *Pimelorrhinus* n. g.] (46.7, 56.2)

13 **Hustache, A.** 57.68 Curculionidae (44)
1915. Captures de Curculionides de la faune française. **Bull. Soc. entom. France 1915 p. 292—293.** (44.37,.42,.47,.94—.98)

14 **Formánek, R.** 57.68 Curculionidae (51.5)
1916. Zwei neue Rüssler aus Tibet. **Wien. entom. Zeitg. Jahrg. 35 p. 32—34.** [2 nn. spp. in: *Otiorrhynchus, Rhinodontus.*]

15 **Wingelmüller, Alois.** 57.68 Curculionidae (59.9)
1915. Zwei neue Cionini aus Tonkin. **Wien. entom. Zeitg. Jahrg. 34 p. 308—310.** [2 nn. spp. in: *Cionus, Stereonychus.*]

16 **Heller, K. M.** 57.68 Curculionidae (95)
1915. Neue papuanische Rüsselkäfer. **Deutsch. entom. Zeitschr. 1915 p. 513—528.** [13 nn. spp. in: *Exophthalmida, Eupholus* 2 (1 n. subsp. 2 nn. varr.), *Cryptorhynchus, Odosyllis* 2, *Arachnopus* 2, *Semiathe* 2, *Poteriophorus, Diathetes, Rhabdocnemis.*] — Berichtigung. **p. 702.**

207117 **Formánek, R.** 57.68 Cyphicerus (5)
1916. Synoptische Uebersicht der *Cyphicerus*-Arten aus der paläarktischen Fauna. **Wien. entom. Zeitg. Jahrg. 35 p. 35—39.** [*C. bicolor* und *edmundi* nn. spp.] (51.1.,2, 52, 57.1)

18 **Heller, K. M.** 57.68 Dermatodes (502)
1915. Die mir bekannten *Dermatodes*-Arten. **Entom. Mitt. Bd. 4 p. 206—226.** [10 nn. spp. — 2 nn. subspp.] (59.6, 91.1,.2, 921, 922)

19 **Rand, Frederick V.** 57.68 Diabrotica : 16.5
1915. Dissemination of Bacterial Wilt of Cucurbits. [Preliminary Note.] **Journ. agric. Research Vol. 5 p. 257—260.** [By *Diabrotica vittata.*]

20 **Sell, R. A.** 57.68 Diabrotica : 16.5
1915. Some Notes on the Western Twelve-spotted and the Western Striped Cucumber Beetles. **Journ. econ. Entom. Vol. 8 p. 515—520.**

21 **Swezey, Otto H.** 57.68 Diachus : 15.6
1915. Notes on the Oviposition of *Diachus auratus* (Chrysomelidae). **Proc. Hawaiian entom. Soc. Vol. 3 p. 62—63,** 1 fig.

22 **Pierce, W. Dwight.** 57.68 Diaprepes (729)
1915. Some Sugar-Cane Root-Boring Weevils of the West Indies. **Journ. agric. Research Vol. 4 p. 255—264,** 2 pls. [1 n. var. in *Diaprepes.*]
(729.3,.5,.7,.8)

23 **Bedel, L.** 57.68 Entomoscelis (403)
1915. Notes sur les *Entomoscelis* méditerranéens. **Bull. Soc. entom. France 1915 p. 206—207.** [1 n. var. — 1 n. ab.]
(44.89, 47.7,.9, 495, 498, 51.7, 56.8, 57.6,.9, 61.1, 64, 65)

207124 **Herrick, Glenn W., and Robert Matheson.** 57.68 Galerucella : 16.5
1916. Observations on the Life History of the Cherry Leaf Beetle. **Journ. agric. Research Vol. 5 p. 943—950,** 2 pls.

207125 **Heikertinger, Franz.** **57.68 Haltica**
1915. Ueber Skulpturveränderungen auf Käferflügeldecken hervorgerufen durch Kochen. **Wien. entom. Zeitg. Jahrg. 34 p. 377—379.**

26 **Gestro, R.** **57.68 Hispidae (5)**
1913/14. Materiali per lo Studio delle Hispidae. XLV—L. **Ann. Mus. Stor. nat. Genova (3) Vol. 6 p. 7—18, 41—45, 77—78.** [7 nn. spp. in: *Xiphispa, Hispodonta, Botryonopa, Gonophora, Wallacea* 2, *Dactylispa.*]
(51.3, 54.8, 69,.4, 91.1—922, 935, 936, 95)

27 **Weise, J.** **57.68 Hoplionota (91.4)**
1915. Einige neue Cassidinen. **Deutsch. entom. Zeitschr. 1915 p. 508—512.** [7 nn. spp. in *Hoplionota.*]

28 **Kleine, R.** **57.68 Ipidae (5)**
1914. Die geographische Verbreitung der Ipiden. (Die aussereuropäischen Gebiete.) **Stettin. entom. Zeitg. Jahrg. 75 p. 243—410.**
(51.1,.2,.9, 52.1,.4,.9, 54.1—.9, 57.1—58.4, 59.1—.3,.5,.9, 63, 66.3,.53,.7,.99—67.6,.8,.9, 68.2,.4,.9, 69.4—.6, 71, 72.1—729.3,.5,.7,.8, 74.1,.2,.4,.7—.9, 75.2,.4—.9, 76.3—.6,.8—77.2,.4,.5,.8—79.8, 81, 82, 83—86.6, 87—88, 89.6, 91.1—929, 931, 932, 94.4,.6, 95, 96.1,.2,.8,.9)

29 **Wichmann, Heinrich.** **57.68 Ipidae (5)**
1915. Zur Kenntnis der Ipiden. III. **Entom. Blätt. Jahrg. 11 p. 102—107, 1 fig.** [4 nn. spp. in: *Eccoptogaster* 2, *Carphoborus, Trigonogenius.*] — IV. **p. 213—217.** [5 nn. spp. in: *Eccoptogaster* 4, *Polygraphus.*]
(54.1, 56.8, 57.1,.6, 65, 67.1,.8, 81)

30 **Swaine, J. M.** **57.68 Ipidae (7)**
1915. Descriptions of new species of Ipidae. **Canad. Entom. Vol. 47 p. 355—369, 2 pls.** [9 nn. spp. in: *Ips* 2, *Dryocoetes* 2, *Phloeosinus* 4, *Hylastes.*] (71.1,.2,.4, 78.9, 79.2,.4)

31 **Eggers, Hans.** **57.68 Ips (57.1)**
1915. *Ips fallax* nov. spec. **Entom. Blätt. Jahrg. 11 p. 96—97.**

207132 **Ellis, W. O.** **57.68 Leptinotarsa : 15.6**
1915. *Leptinotarsa decemlineata* Say. **Journ. econ. Entom. Vol. 8 p. 520—521.** [Oviposition.]

33 **Johnson, Pauline M., and Anita M. Ballinger.** **57.68 Leptinotarsa : 16.5**
1916. Life-History Studies of the Colorado Potato Beetle. **Journ. agric. Research Vol. 5 p. 917—926, 1 pl.**

34 **Harned, R. H.** **57.68 Luperodes : 16.5**
1915. The Corn-silk Beetle, *Luperodes varicornis* Lec., and its Control. **Journ. econ. Entom. Vol. 8 p. 507—508.**

35 **Pouillaude, I.** **57.68 Macrodontia (801)**
1915. Note sur *Macrodontia dejeani* Gory avec description de deux espèces nouvelles. **Insecta Ann. 5 p. 41—47, 8 figg.** [*M. mathani* et *laevis* nn. spp.] (728, 86,.6)

36 **Lameere, Aug.** **57.68 Megopis (51.3)**
1915. Description d'un nouveau Prioninae du Haut Yunnan. **Bull. Soc. entom. France 1915 p. 324—325.** [*Megopis guerryi* n. sp.]

37 **Lameere, Aug.** **57.68 Megopis (51.3)**
1915. Note sur un Prioninae nouveau de Yunnan. **Bull. Soc. entom. France 1915 p. 178—179.** [*Megopis pici* n. sp.]

38 **Garb, Gerson.** **57.68 Melasoma : 13.41**
1915. The Eversible Glands of a Chrysomelid Larva, *Melasoma lapponica.* **Journ. Entom. Zool. Claremont Vol. 7 p. 88—97, 12 figg.**

39 **Heller, K. M.** **57.68 Metrioxena (92)**
1915. Neue Oxycoryninae der Gattung *Metrioxena* Pasc. **Stettin. entom. Zeitg. Jahrg. 76 p. 52—58, 8 figg.** [6 nn. spp.] (921, 925)

40 **Ritchie, Walter.** **57.68 Myelophilus (41.25)**
1915. The Smaller Pine Beetle (*Myelophilus minor* Hart.) in Aberdeenshire. **Scottish Natural. 1915 p. 352—355, 5 figg.**

207141 **Formánek, R.** **57.68 Myllocerops (5)**
1916. Die Rüsslergattung *Myllocerops* und ihre Arten. **Wien. entom. Zeitg. Jahrg. 35 p. 44—56.** [6 nn. spp. (1 Reitt. i. l.)]
(51.1—.3,.8, 57.1)

207142 **Kelly, E. O. G.** 57.68 **Myochrous : 16.5**
1915. The Southern Corn Leaf-Beetle. **Bull. U. S. Dept. Agric. No. 221,** 11 pp., 2 pls., 6 figg. [*Myochrous denticollis.*]

43 **Adair, E. W.** 57.68 **Nanophyes : 15**
1914. Les graines sauteuses de Tamarix nilotica et la larve de *Nanophyes maculatus.* **Bull. Soc. entom. Egypte Ann. 6 p. 83.**

44 **Swezey, Otto H.** 57.68 **Nesotocus** (96.9)
1915. A Note on *Nesotocus giffardi* Perkins. **Proc. Hawaiian entom. Soc. Vol. 3 p. 57.**

45 **Lameere, Aug.** 57.68 **Nothophysis** (67.7)
1914. Une espèce nouvelle de *Nothophysis* de l'Afrique orientale. **Ann. Mus. Stor. nat. Genova (3) Vol. 6 p. 197—201, 2 figg.** [*N. folchinii.*]

46 **Germain, Bro.** 57.68 **Orchestes** (71.3)
1915. A European Beetle, recently introduced into Canada. (*Orchestes scutellaris.*) **Canad. Entom. Vol. 47 p. 309.**

47 **v. Lengerken, H.** 57.68 **Otiorrhynchus : 15**
1913. Beitrag zur Lebensgewohnheit von *Otiorrhynchus rotundatus* Siebold. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 9 p. 7—12, 1 fig.**

48 **Solari, A., e F. Solari.** 57.68 **Otiorrhynchus** (45)
1915. Note sugli *Otiorrhynchus* italiani del sottogenere *Dodecastichus* Stierlin. **Ann. Mus. Stor. nat. Genova (3) Vol. 6 p. 281—289.** [6 nn. varr. (1 Reitt. i. l.) — 1 n. ab.] (45.6,.71,.73,.77,.79)

49 **Brooks, Fred. E.** 57.68 **Parandra : 16.5**
1915. The Parandra Borer as an Orchard Enemy. **Bull. U. S. Dept. Agric. No. 262,** 7 pp., 4 pls. [*P. brunnea.*]

50 **Tullgren, Alb.** 57.68 **Phaedon : 16.5**
1915. Senapsbaggen (*Phaedon cochleariae* Fabr.) Jämte några andra Skadedjur på Pepparrot och deras Bekämpande. **Meddel. No. 113 Centralanst. Försöksväs. på Jordbruksområdet entom. Avd. No. 22,** 15 pp., 4 figg. [Lebensweise und Bekämpfung.]

51 **Csiki, Ern.** 57.68 **Phytonomus** (499)
1915. Species nova Hyperinorum ex Insula Creta. **Ann. Mus. nation. hungar. Vol. 13 p. 396.** [*Phytonomus creticus* n. sp.]

207152 **Niisima, Y.** 57.68 **Pissodes** (52.4)
1915. Ein neuer Rüsselkäferschädling für die Sachlintanne. **Trans. Sapporo nat. Hist. Soc. Vol. 6 p. 10—11,** 1 fig. [*Pissodes japonicus* n. sp.] 16.5

53 **Heikertinger, Franz.** 57.68 **Podagrica : 12.98**
1915. Eine *Podagrica* mit einem dritten, zwischen Clipeus und Labrum eingelenkten Fühler. **Wien. entom. Zeitg. Jahrg. 34 p. 335—336,** 1 fig.

54 **Röhrl, A.** 57.68 **Polygraphus : 14.98**
1914. Zur *Polygraphus*fühlerfrage. **Nat. Zeitschr. Land-Forstwirtsch. Jahrg. 12 p. 189—193** 11 figg.

55 **Lameere, Aug.** 57.68 **Prionidae : 11.56**
1915. Les caractères sexuels secondaires des Prionides. **Bull. scient. France Belgique (7) T. 49 p. 1—14.**

56 **Heller, K. M.** 57.68 **Psalidium** (405)
1915. Einige Bemerkungen zu der neuen Bestimmungstabelle der paläarktischen *Psalidium*-Arten. **Wien. entom. Zeitg. Jahrg. 34 p. 191—193.** (47.8,.9, 495, 499, 56.4,.8,.9)

57 **Schuster, Wilhelm.** 57.68 **Purpuricenus** (43.41)
1913. Der Pfirsichbock, *Purpuricenus koehleri* Fabr. im Mainzer Becken. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 9 p. 60.**

58 **Scammel, H. B.** 57.68 **Rhabdopterus : 16.5**
1915. The Cranberry Rootworm. **Bull. U. S. Dept. Agric. No. 263,** 8 pp., 2 pls. [*Rhabdopterus picipes.*]

207159 **Hubenthal, Wilhelm.** 57.68 **Rhopalopus**
1915. Ueber *Rhopalopus* (*Calliopedia*) *reitteri* Binder. **Entom. Blätt. Jahrg. 11 p. 231—232.** [Vielleicht var. des *hungaricus.*]

207160 **Binder, Karl.** **57.68 Rhopalopus (43.61)**
1915. *Rhopalopus* (nov. subg. *Calliopedia*) *reitteri* n. sp. **Wien. entom. Zeitg. Jahrg. 34 p. 186.**

61 **Ewing, H. E.** **57.68 Rhynchites : 11.57**
1915. A Case of Persistent Melanism. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 28 p. 224—228.** [*Rhynchites pullatus* n. sp. sive var. (*bicolor*).]

62 **Bastin, Harold.** **57.68 Rhynchites : 16.5**
1915. A Study in Instinct. The Leaf Roller and Its Writhings. **Scient. Amer. Vol. 112 p. 596, 598, 7 figg.** [*Rhynchites betulae.*]

63 **Kleine, R.** **57.68 Scolytidae : 091**
1915. Erster Nachtrag zur Gesamt-Literatur der Borkenkäfer. **Entom. Blätt. Jahrg. 11 p. 123—126.**

64 **Langhoffer, Aug.** **57.68 Scolytidae (43.6)**
1915. Scolitidae Croatiae. **Entom. Blätt. Jahrg. 11 p. 154—159.** [Aus „Šumarski list“ 1915 No. 3/4.] (43.69,.93,.94)

65 **Schulze, Paul.** **57.68 Scolytus : 16.5**
1913. *Scolytus geoffroyi* Goeze an Wallnuss. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 9 p. 59.**

66 **Tredl, Rud.** **57.68 Scolytus : 16.5**
1915. Aus dem Leben des Birkensplintkäfers, *Scolytus ratzeburgi* Jans. (*Eccoptogaster destructor* Ratz.) **Entom. Blätt. Jahrg. 11 p. 97—102, 146—154.**

67 **Molz, E., und D. Schröder.** **57.68 Sitona : 16.5**
1914. Beitrag zur Kenntnis der Biologie des Blattrandkäfers (*Sitona lineata* L.). **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 10 p. 273—275.**

68 **Blatchley, W. S.** **57.68 Smicronyx (73)**
1916. Notes on *Smicronyx* with Descriptions of a New Species and a New Variety. **Canad. Entom. Vol. 48 p. 10—12.** [*S. caseyi* n. sp. und *S. quadrifer texana* n. var.] (76.4, 78.1,.3—.6,.8)

69 **Müller, Josef.** **57.68 Stenostola (4)**
1915. Die europäischen Arten der Gattung *Stenostola* Muls. **Wien. entom. Zeitg. Jahrg. 34 p. 293—297.**
(43.36,.61,.66,.68,.92, 495)

207170 **Jansson, Anton.** **57.68 Tomicus (48.6)**
1915. *Tomicus monographus* Fabr. **Entom. Tidskr. Årg. 36 p. 93.**

71 **Meyer, Paul.** **57.68 Torneuma (57.6)**
1915. Zur Gattung *Torneuma* Wollaston. **Entom. Blätt. Jahrg. 11 p. 187—188.**

72 **Eggers, Hans.** **57.68 Trypophloeus (57.6)**
1915. *Trypophloeus klimeschi* nov. spec. **Entom. Blätt. Jahrg. 11 p. 188.**

73 **Tredl, Rud.** **57.68 Xyloterus : 16.5**
1915. Biologisches von *Xyloterus signatus* Fabr. **Entom. Blätt. Jahrg. 11 p. 164—169.**

74 **Werner, F.** **57.69 Coccinella : 15.2**
1913. Massenansammlung von *Coccinella.* **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 9 p. 311.**

75 **Camerano, Lorenzo.** **57.69 Coccinella : 15.2**
1914. Le riunioni delle Coccinelle. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 10 p. 187—189.** [*C. septempunctata.*]

76 **Hilbert, R.** **57.69 Coccinella (43.11)**
1914. Ueber das massenhafte Auftreten von *Coccinella quinquepunctata* L. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 10 p. 32, 1 fig.**

77 **Clausen, C. P.** **57.69 Coccinellidae : 15**
1915. A Comparative Study of a Series of Aphid-Feeding Coccinellidae. (Pap. No. 19 Citrus Exper. Stat. Coll. Agric. California.) **Journ. econ. Entom. Vol. 8 p. 487—491.** 15.3,.4,.6

207178 **Bierig, Alex.** **57.69 Endomychus (44.36)**
1914. Ueber *Endomychus coccineus* L. und eine Farbenaberration desselben. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 10 p. 241, 2 figg.** [n. ab. *thoracica.*]

59.57.7 Diptera (incl. Aphaniptera).

(Vide etiam: 203223, 203229, 203431, 204610, 204665, 205088, 205144, 205147, 205163, 205168, 205171, 205176, 306175, 205184, 205190, 205424, 205447, 205449, 205471, 205473, 205482, 205488, 205489, 205492, 206214, 206216—206222, 206224, 206226—206235, 206237—206239, 206441, 206460, 206461, 206463—206465, 206469, 206474, 206480, 206483, 206484, 206488, 206489, 206492—206494, 206502, 206405, 206407, 206409, 206411—206415, 206520—206523, 206526—206530, 206538, 206539, 206541, 206542, 206545.)

207179 **Edwards, F. W.** **57.7**
1916. On the correct names of some common British Diptera. **Entom. monthly Mag. (3) Vol. 2 p. 59—63.** 57.71,.72

80 **Kramer, S. D.** **57.7 : 11.044**
1915. The Effect of Temperature on the Life Cycle of *Musca domestica* and *Culex pipiens.* **Science N. S. Vol. 41 p. 874—877.** [General agreement with physical law of VAN 'THOFF and ARRHENIUS in duration of stages.] 57.71,.72

81 **de Meijere, J. C. H.** **57.7 : 11.57**
1915. Over de teekening der Dipteren-vleugels. **Tijdschr. Entom. D. 58 p. XXXVIII—XLII.** 57.71,.72

82 **de Meijere, J. C. H.** **57.7 : 13.4**
1916. Beiträge zur Kenntnis der Dipteren-Larven und -Puppen. **Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 40 p. 177—322,** 11 pls.
13.41 57.71,.72

83 **de Meijere, J. C. H.** **57.7 : 14.93**
1916. Zur Kenntnis des Kopfbaues der Dipterenlarven und -imagines. **Zool. Anz. Bd. 46 p. 241—251, 17 figg.** 57.71,.72

207184 **Héricourt, J.** **57.7 : 16.5**
1899. El contagio por medio de los insectos. **Anal. Soc. cient. Argentina T. 47 p. 243—256.** 57.71,.72

85 **Coupin, Henri.** **57.7 : 16.5**
1915. La guerre aux mouches. **La Nature Ann. 43 p. Sem. 2 p. 33—38, 8 figg.** 57.72,.74

86 **Metz, C. W.** **57.7 : 18.13**
1915. Cytological Studies on Heredity. **Year Book Carnegie Inst. Washington No. 13 p. 126—129,** 1 fig. [Chromosomes in Diptera. Crossing of *Drosophila* having different chromosome groups.]
57.72

87 **Carter, A. E. J.** **57.7** (41.31)
1916. Diptera in a Forfarshire Garden. **Scottish Natural. 1916 p. 12.**
57.71,.72

88 **Bezzi, Mario.** **57.7** (61.2)
1914. Contributo allo studio della Fauna Libica. Materiali raccolti nelle zone di Misurata e Homs (1912—13) dal Dott. ALFREDO ANDREINI. Ditteri. **Ann. Mus. Stor. nat. Genova (3) Vol. 6 p. 165—181.**
57.71—.74

89 **Bezzi, Mario.** **57.7** (67.7)
1915. Ditteri raccolti nella Somalia italiana meridionale. **Redia Vol. 10 p. 219—233,** 1 fig. [2 nn. spp. in: *Hoplistomerus*, *Dasythrix.*]
57.72,.74

207190 **de Mejere, J. C. H.** **57.7** (921)
1915. Studien über südostasiatische Dipteren X. Dipteren von Sumatra. **Tijdschr. Entom. D. 58 Suppl. p. 64—97,** 1 Taf. [22 nn. spp. in: *Dicranomyia*, *Teucholabis*, *Hermetia*, *Acraspidea*, *Rosapha*, *Systropus*, *Cinadus*,

Chaetogonopteron, Graptomyza, Vidalia, Tephritis, Plagiostenopterina, Naupoda, Lule, Teleopsis, Lauxania 4, *Stegana, Dactylothyrea, Tropidogastrella.* 1 n. subsp. in *Pachygaster.*] 57.71,.72

207191 **de Meijere, J. C. H.** **57.7 (921)**
1915. Fauna Simalurensis—Diptera. **Tijdschr. Entom. D. 58 Suppl. p. 1—63,** 1 Taf. [45 nn. spp. in: *Rhynchoplatyura* n. g., *Tipula* 3, *Geranomyia, Rhipidia, Clydonodozus, Eriocera* 2, *Evaza* 2, *Solva, Rhachicerus, Damalina, Syneches, Psilopus* 2 (1 n. subsp.), *Diaphorus, Eristalis* 4, *Telostylus, Teleopsis, Plagiostenopterina, Elassogaster, Euprosopia* 2, *Pterogenia* 2, *Themara, Gastrozona, Lauxania* 3, *Spaniocelyphus, Formosina, Gampsocera, Drosophila* 3, *Sphyrnoceps* n. g., *Notiphila, Hecamede, Placopsidella.*] **57.71,.72**

92 **de Meijere, J. C. H.** **57.7 (95)**
1915. Diptera aus Nord-Neu-Guinea, gesammelt von Dr. P. N. van Kampen und K. Gjellerup. **Tijdschr. Entom. D. 58 p. 98—139,** 1 Taf., 1 fig. [22 nn. spp. in: *Leptoconops, Dicranomyia, Libnotes, Dapanoptera, Tabanus, Oncodes, Maira, Ommatiuse* 2, *Nerius, Diplochorda, Acanthoneura, Enoplopteron* n. g., *Cleitamia, Brea, Achias, Elassogaster* 2, *Laglaisia, Lauxania* 2, *Poecilohetaerus,* — 2 nn. subspp. in *Psilopus.* — *Lauxania quinquenotata* n. nom. pro *L. quinquepunctata* de Meijere non Kert.] 57.71,.72

93 **Schmitz, H.** **57.71**
1915. Drei neue Gattungen von nematoceren Dipteren mit degenerierten Weibchen. **Tijdschr. Entom. D. 58 p. 281—291,** 2 Taf. [2 nn. spp. in: *Termitosciara* n. g., *Pholeosciara* n. g. — *Allostoomma* n. g. pro *Peyerimhoffia subterranea.*] (492, 54.7)

94 **Engel, E. O.** **57.71 (491)**
1915. Fauna Faeröensis. Ergebnisse einer Reise nach den Faeröer, ausgeführt im Jahre 1912 von Alfons Dampf und Kurt v. Rosen. VI. Dipteren. 1. Lycoriidae, Fungivoridae, Bibionidae, Melusinidae, Orphnephilidae, Phrynidae, Limoniidae und Tipulidae. **Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 39 p. 95—102,** 4 figg.

207195 **Ludlow, C. S.** **57.71 Anopheles**
1915. A Question of Synonomy. **Psyche Vol. 22 p. 137—140.** [*Anopheles* spp.]

96 **Zetek, James.** **57.71 Anopheles : 15**
1915. Behavior of *Anopheles albimanus* Wiede, and *tarsimaculata* Goeldi. **Ann. entom. Soc. Amer. Vol. 8 p. 221—271.** 15.2—.4,.6

97 **Bertolio, S., e A. Mariani.** **57.71 Anopheles : 16.5**
1915. Contributo sperimentale allo studio della profilassi antianofelica. **Morgagni Anno 57 Pte. 1 Arch. p. 259—265.**

98 **Baggio, C., G. Jona e M. A. Luzzatto.** **57.71 Anopheles : 16.7**
1902. Comunicazioni della commissione per lo studio della Malaria fatte da F. Ficalbi. Ricerche intorno alla malaria di Treporti nella Laguna veneta. **Atti Ist. veneto Sc. Lett. Arti T. 61 Pt. 1 p. 126—128.**

99 **Mitzmain, M. Bruin.** **57.71 Anopheles : 16.7**
1915. *Anopheles* as a Winter Carrier of *Plasmodium.* The Mosquito as a Prophylactic Indicator. **Public Health Rep. Washington Vol. 30 p. 2117—2121.**

207200 **Mitzmain, M. Bruin.** **57.71 Anopheles : 16.7**
1916. *Anopheles punctipennis* Say. Its relation to the transmission of malaria — Report of experimental data relative to subtertian malarial fever. **Public Health Rep. Washington Vol. 31 p. 301—307.**

01 **Strickland, C.** **57.71 Anopheles : 16.7**
1916. Considerations regarding an outbreak of Malaria at Morib, Federated Malay States. **Parasitology Vol. 8 p. 249—254.**

207202 **Barber, M. A., Alfonso Raquel, Ariston Guzman, and Antonio P. Rosa.** **57.71 Anopheles (91.4)**
1915. Malaria in the Philippine Islands II. The Distribution of the Commoner Anophelines and the Distribution of Malaria. **Philippine Journ. Sc. B Vol. 10 p. 177—245,** 2 pls., 1 fig. 16.7

207203 **Molz, E., und W. Pietsch.** 57.71 Bibio : 16.5
1914. Beiträge zur Kenntnis der Biologie der Gartenhaarmücke (*Bibio hortulanus* L.) und deren Bekämpfung. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 10 p. 98—105, 121—125.**

04 **Komárek, Julius.** 57.71 Blepharocera : 13.41
1914. Die Morphologie und Physiologie der Haftscheiben der Blepharoceridenlarven. **Sitz.-Ber. böhm. Ges. Wiss. math.-nat. Cl. 1914 No. 25,** 28 pp., 10 figg. [Hochorganisierte Saugnäpfe. Deren Mechanismus.]

05 **Komárek, Julius.** 51.71 Blepharocera (47.9)
1914. Ueber die Blepharoceriden aus dem Kaukasus und Armenien. **Sitz.-Ber. böhm. Ges. Wiss. math.-nat. Cl. 1914 No. 9,** 19 pp., 2 Taf. [2 nn. spp. 1 n. var. in *Blepharocera.*]

06 **Webster, F. M.** 57.71 Cecidomyia : 16.5
1915. The Hessian Fly Situation in 1915. **U. S. Dept. Agric. Office Secret. Circ. No. 51,** 10 pp., 5 figg.
(74.8, 76.6,.7, 77.1—.3,.7—78.2)

07 **Felt, E. P.** 57.71 Cecidomyidae (502)
1915. New Asian Gall Midges. **Journ. N. Y. entom. Soc. Vol. 23 p. 173—184.** [13 nn. spp. in: *Didactylomyia, Microperrisia, Dentifibula* 2, *Mycodiplosis, Diadiplosis* 2, *Xiphodiplosis* n. g., *Arthrocnodax* 2, *Lowiola, Androdiplosis* n. g., *Dyodiplosis.*] (52, 54.87, 79.4, 91.4)

08 **Felt, E. P.** 57.71 Cecidomyidae (7)
1915|16. New Gall Midges. **Journ. econ. Entom. Vol. 8 p. 405—409.** [5 nn. spp. in: *Dasyneura, Feltiella, Mycodiplosis, Paralellodiplosis, Retimodiplosis.*] — **Canad. Entom. Vol. 48 p. 29—34.** [5 nn. spp. in: *Dasyneura* 2, *Walshomyia, Asphondylia, Feltiella.*]
(54.2,.8, 71.3, 74.7, 76.1,.4, 77.2)

09 **Felt, E. P.** 57.71 Cecidomyidae (8)
1915. New South American Gall Midges. **Psyche Vol. 22 p. 152—156.** [6 nn. spp. in: *Porricondyla, Johnsonomyia, Ouradiplosis* n. g., *Delphodiplosis* n. g., *Epihormomyia* n. g., *Lestodiplosis.*] (81, 88)

207210 **Tavares, J. S.** 57.71 Cecidomyidae (81)
1916. Cecidomyias novas do Brazil. Primeira Série. **Broteria S. Fiel Vol. 14 p. 36—57,** 14 figg. [5 nn. spp. in: *Necrophlebia, Anadiplosis* n. g. 2, *Eudiplosis* n. g., *Stephomyia* n. g.] 15

11 **Brèthes, Jean.** 57.71 Cecidomyidae (82)
1915. Description de six Cécidomyidae (Dipt.) de Buenos Ayres. **Anal. Mus. nacion. Hist. nat. Buenos Ayres T. 26 p. 151—156,** 6 figg. [6 nn. spp. in: *Neobaeomyza* n. g. 2, *Austrolauthia* n. g., *Trisopsis, Austrodiplosis* n. g., *Euprojoannisia* n. g.]

12 **Potthast, Anton.** 57.71 Chironomidae : 13.4
1915. Ueber die Metamorphose der *Orthocladius*-Gruppe. Ein Beitrag zur Kenntnis der Chironomiden. **Arch. Hydrobiol. Planktonkde. Suppl. Bd. 2 p. 243—367,** 169 figg. [Kieffer: 2 nn. spp. in *Orthocladius, Dactylocladius.*]
13.41, 15.2 (42, 43.12,.16,.22,.51,.53,.56, 48.1,.7,.8)

13 **Rieth, J. Th.** 57.71 Chironomidae : 13.4
1915. Die Metamorphose der Culicoiden (Ceratopogoninen.) **Arch. Hydrobiol. Planktonkde. Suppl. Bd. 2 p. 377—442,** 94 figg.
13.41, 15.2 (43.21,.22,.42,.56,.58, 48.6, 494)

14 **Kieffer, J. J.** 57.71 Chironomidae (4)
1915. Neue Chironomiden aus Mitteleuropa. **Broteria S. Fiel Vol. 13 p. 65—87.** [43 nn. spp. in: *Dasyhelea, Bezzia, Pelopia* 4, *Trichotanypus, Procladius, Microtendipes* n. g. 2, *Chironomus* 14 (3 nn. varr.), *Polypedilum* 4, *Trichocladius* 5, *Orthocladius* 3, *Dactylocladius* 2, *Camptocladius* 2, *Trissocladius, Cricotopus, Corynoneura.*]
(43.17,.26,.37,.42,.51,.56, 44.99, 493, 494)

207215 **Kieffer, J. J.** 57.71 Chironomidae (4)
1915. Neue halophile Chironomiden. **Arch. Hydrobiol. Planktonkde. Suppl. Bd. 2 p. 472—482.** [11 nn. spp. in *Dasyhelea* 2, *Culicoides, Tri-*

chotanypus, *Cricotopus* 2, *Dactylocladius*, *Trichocladius*, *Metriocnemus*, *Chironomus* 2. — 2 nn. varr. in *Tanytarsus*.] (43.56, 48.9)

207216 **Thienemann, August.** **57.71 Chironomidae (4)**
1915. Zur Kenntnis der Salzwasser Chironomiden. **Arch. Hydrobiol. Planktonkde. Suppl. Bd. 2 p. 443—471,** 6 figg. [1 n. var. in *Dasyhelea*. (Kieff.)] 15.2 (43.56, 47.1)

17 **Felt, E. P.** **57.71 Chironomidae (73)**
1915. New North American gall midges. **Canad. Entom. Vol. 47 p. 226—232.** [6 nn. spp. in *Lestremia*, *Microcerata*, *Porricondyla*, *Asteromyia*, *Kalodiplosis* (n. g. pro *Dicrodiplosis multifila*) *Hormomyia*.] (74.7, 75.9, 77.2)

18 **Cockerell, T. D. A.** **57.71 Chironomus (728)**
1915. A New Midge from Guatemala. **Canad. Entom. Vol. 47 p. 315—316.** [*Chironomus gualtemaltecus* n. sp.]

19 **Werner, F.** **57.71 Corethra : 15**
1915. Die Büschelmückenlarve. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 12 p. 473, 1 fig.**

20 **Dehorne, Armand.** **57.71 Corethra : 18.13**
1915. Sur les chromosomes de „*Corethra plumicornis*" (Diptère némocère). **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 43 p. 527—529,** 1 fig. [Au nombre de 3.]

21 **Legendre, Jean.** **57.71 Culex : 07**
1916. Sur un nouveau mode de transport des larves de moustiques. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 79 p. 26—27.** [Larves supportent bien pendant au moins 5 jours séjour hors de l'eau en vase clos.]

22 **Ellinger, Tage.** **57.71 Culex : 11.22**
1915. Ueber den Ruhestoffwechsel der Insekten (Culiciden) und seine Abhängigkeit von der Temperatur. **Intern. Zeitschr. physik.-chem. Biol. Bd. 2 p. 85—93,** 2 figg. [Bisherige Ergebnisse durch Muskelarbeit beeinflusst. Temperatur-Ruhestoffwechselkurve von *Culex annulatus* identisch mit der von Krogh für Kaltblüter gefundenen.]

207223 **Galli-Valerio, B.** **57.71 Culicidae : 15**
1915. Beobachtungen über Culiciden. **Centralbl. Bakt. Parasit. Abt. 1 Orig. Bd. 76 p. 260—261.** [Ueberwinterung. Biologie und Brutplätze.] 15.4,.6

24 **Zucker, Alfred.** **57.71 Culicidae : 16.5**
1915. Zur Stechmückenbekämpfung. **Berlin. klin. Wochenschr. Jahrg. 52 p. 850—851.**

25 **Laveran, A.** **57.71 Culicidae : 16.5**
1916. Présentation de moustiquaires destinées spécialement aux troupes en campagne et aux voyageurs. **Bull. Soc. Path. exot. T. 9 p. 75—78,** 3 figg.

26 **Romanin, Jacur G.** **57.71 Culicidae : 16.7**
1902. Comunicazioni della commissione per lo studio della Malaria fatte da F. Ficalbi. Osservazioni sopra alle zanzare e ad alcune condizioni locali della città di Padova e dei suoi immediati dintorni in rapporto alla malaria. **Atti Ist. veneto Sc. Lett. Arti T. 81 Pt. 1 p. 128—136.**

27 . . . **57.71 Culicidae : 16.7**
1915. Malaria and the Transmission of Diseases. Radical Improvements Needed in Health Methods. **Scient. Amer. Suppl. Vol. 79 p. 50—51.**

28 **d'Anfreville, L.** **57.71 Culicidae : 16.7**
1915. Note historique à propos des moustiques agents de transmission des maladies. **Bull. Soc. Path. exot. T. 8 p. 594—595.**

29 **Breinl, Anton.** **57.71 Culicidae : 16.7**
1915. The Distribution and Spread of Diseases in the East. **Journ. trop. Med. Hyg. London Vol. 18 p. 173—178.** [Culicidae carriers of diseases.]

207230 **Stocker, C. J.** **57.71 Culicidae : 16.7**
1915. Sandfly Fever and Bacteriology: Vaccine Treatment. **Brit. med.**

Journ. 1915 Vol. 2 p. 503—504. [*Culex fatigans* and *Stegomyia* commonest during prevalence.]

207231 **Martini, Erich.** **57.71 Culicidae (43)**
1915. Ueber drei weniger bekannte deutsche Kuliziden: *Aedes ornatus* Meigen; *Mansonia richiardii* Fic. und *Anopheles* (*Cœlodiazesis*) *nigripes* Stäger. **Arch. Schiffs- Trop. Hyg. Bd. 19 p. 585—607,** 10 figg.

32 **Howard, Leland O., G. Dyar Harrison, and Frederick Knab.** **57.71 Culicidae (7)**
1915. The Mosquitoes of North and Central America and the West Indies. **Public. Carnegie Inst. Washington No. 159 Vol. 3 Pt. 1,** 523 pp., 1 fig. [13 nn. spp. in: *Wyeomyia* 4, *Lesticocampa* 2, *Culex* 6, *Lutzia*.]
(71.1,.2, 72.1,.4—.7, 728, 729.1—.3,.6—74.2,.4,.6—.9, 75.2,.3,.5,.7—76.9, 77.3,.6—78.1,.3,.6,.8—79.1,.3—.6, 81, 86, 88)

33 **Taylor, Frank H.** **57.71 Culicidae (94)**
1914. The Culicidae of Australia. I. **Trans. entom. Soc. London 1913 p. 683—708,** 4 pls. [17 nn. spp. in *Calomyia* n. g., *Grabhamia*, *Culicada* 6, *Leucomyia* 2, *Culicelsa* 2, *Caenocephalus* n. g., *Chrysoconops*, *Dixomyia* n. g., *Uranotaenia* 2.] (94.3—.6)

34 **Taylor, Frank H.** **57.71 Culicidae (95)**
1914. Culicidae from Papua. **Trans. entom. Soc. London 1914 p. 185 205,** 2 pls. [9 nn. spp. in: *Neosquamomyia* n. g., *Stegomyia* 2, *Lepidotomyia*, *Leucomyia* (1 n. var.), *Taeniorhynchus*, *Melanoconion*, *Uranotaenia*, *Hodgesia*. — 2 nn. varr. in: *Culicelsa*, *Pseudotaeniorhynchus*.]

35 **Swezey, Otto H.** **57.71 Dicranomyia (96.9)**
1915. A Leaf-Mining Cranefly in Hawaii. **Proc. Hawaiian entom. Soc. Vol. 3 p. 87—89,** 4 figg. [*Dicranomyia foliocuniculator* n. sp.] 15

36 **Edwards, F. W.** **57.71 Elporia (68.7)**
1915. On *Elporia*, a new Genus of Blepharocerid Flies from South Africa. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 16 p. 203—215,** 22 figg. [n. g. pro *Kelloggina barnardi*. — *E. capensis* n. sp.]

207237 **Cziżek, Karl.** **57.71 Epidapus (43.72)**
1915. Ueber die im weiblichen Geschlechte ungeflügelte und schwingerlose Dipterengattung *Epidapus* Hal. **Wien. entom. Zeitg. Jahrg. 34 p. 365—377,** 8 figg. [*E. absoloni* n. sp.]

38 **Townsend, Charles H. T.** **57.71 Forcipomyia : 16.7**
1915. The Insect Vector of Uta, a Peruvian Disease. **Journ. Parasitol. Vol. 2 p. 67—73,** 4 figg. [*Forcipomyia utae* and *townsendi*.]

39 **Springer, Fritz.** **57.71 Miastor : 11.51**
1915. Ueber den Polymorphismus bei den Larven von *Miastor metraloas*. **Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 40 p. 57—118,** 2 Taf. [Typisch pädogenetische Larve entsteht unter Lichtabschluss. Unter Lichteinwirkung entstehen Wanderer und Puppenlarven (letzere aus Puppenmüttern).]

40 **Edwards, F. W.** **57.71 Mycetobia**
1916. On the Systematic Position of the Genus *Mycetobia*, Mg. (Diptera Nematocera.) **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 17 p. 108—116,** 5 figg.

41 **Edwards, F. W.** **57.71 Olbiogaster (54.87)**
1915. Three new Species of the Dipterous Genus *Olbiogaster*, O.-S., in the British Museum Collection. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 16 p. 502 —505.** [1 Willston i. l.] (66.7,.9)

42 **Marett, P. J.** **57.71 Phlebotomus : 15**
1915. The Bionomics of the Maltese *Phlebotomi*. **Brit. med. Journ. 1915 Vol. 2 p. 172—173.** 15.2,.3,.4,.6

43 **Birt, C.** **57.71 Phlebotomus : 16.7**
1915. *Phlebotomus* or Sandfly Fever. **Brit. med. Journ. 1915 Vol. 2 p. 168—169.**

44 **Graham, C. F.** **57.71 Phlebotomus : 16.7**
1915. Sandfly Fever in Chitral (N. India). **Brit. med. Journ. 1915 Vol. 2 p. 169—170.**

207245 **Houston, J. W.** **57.71 Phlebotomus : 16.7**
1915. Sandfly Fever in Peshawar. **Brit. med. Journ. 1915 Vol. 2 p. 170—172.**

207246 **Higgins, J. T. D. S.** **57.71 Phlebotomus : 16.7**
1916. Note on Cases of *Phlebotomus* Fever at an Island in the Eastern Mediterranean. **Brit. med. Journ. 1916 Vol. 1 p. 166—167.**

47 **Legendre, Jean.** **57.71 Phlebotomus (44.26)**
1916. Sur l'existence dans la Somme du *Phlebotomus papatasii* Scop. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 79 p. 25—26.**

48 **Edwards, F. W.** **57.71 Plastosciara (42.59)**
1915. A second British species of *Plastosciara*. **Entom. monthly Mag. (3) Vol. 1 p. 263—264.** [*P. keilini* n. sp.]

49 **Schmitz, H.** **57.71 Sciaridae**
1915. Over *Zygomma* Enderlein en *Zygoneura* Meigen. **Entom. Berichten D. 4 p. 157—159.**

50 **Webster, F. M.** **57.71 Simulium : 16.5**
1914. Natural Enemies of *Simulium*: Notes. **Psyche Vol. 21 p. 95—99.** [Nematodes, Hydrachnids.]

51 **Edwards, F. W.** **57.71 Simulium (42)**
1915. The British species of *Simulium*. **Entom. monthly Mag. (3) Vol. 1 p. 305—309.** (41.14,.15,.21—.23,.32,.33,.37,.49,.65,.72,.88, 91, 42.1,.25,.27,.33,.37,.38,.44,.57—.59,.64,.72,.85,.88)

52 **Roubaud, E.** **57.71 Simulium (67.6)**
1915. Description de deux Simulies nouvelles des hautes régions de l'Afrique tropicale. **Bull. Soc. entom. France 1915 p. 293—295,** 2 figg. [*S. neavei* et *dentulosum* nn. spp.]

53 **Edwards, F. W.** **57.71 Styringomyia (5)**
1914. A Revision of the Tipulid genus *Styringomyia* Lw. **Trans. entom. Soc. London 1914 p. 206—227,** 7 pls. [16 nn. spp.]
(52.9, 54.1,.2,.8,.87, 59.5, 66.7,.9, 67.1,.6,.8,.9, 68.4,.9, 69,.6, 922, 94.3, 96.6,.9)

207254 **Kieffer, J. J.** **57.71 Tendipedidae (491)**
1915. Fauna Faeröensis. Ergebnisse einer Reise nach den Faeröer, ausgeführt im Jahre 1912 von Alfons Dampf und Kurt v. Rosen. VI. Dipteren. 2. Tendipedidae (Chironomidae). **Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 39 p. 103—120,** 12 figg. [19 nn. spp. in: *Procladius*, *Pelopia* 3, *Diamesa* 2, *Tendipes* 3, *Lauterbornia*, *Tanytarsus* 2, *Thienemannia*, *Metriocnemus* 4, *Dactylocladius* 2.]

55 **Alexander, Charles Paul.** **57.71 Tipulidae : 15**
1915. The Biology of the North American Crane Flies (Tipulidae Diptera). **Journ. Entom. Zool. Claremont Vol. 7 p. 141—158,** 2 pls.
15.2,.4,.6 (74.1—.4,.6—.9, 75.2,.3,.5,.6,.8, 77.3)

56 **Alexander, Charles P.** **57.71 Tipulidae (7)**
1915. New or Little-Known Craneflies from the United States and Canada. Tipulidae, Diptera. **Proc. Acad. nat. Sc. Philadelphia Vol. 66 p. 579—606,** 3 pls. [25 nn. spp. in: *Dicranomyia*, *Rhipidia*, *Teucholabis*, *Erioptera* 5, *Gonomyia* 2, *Cladura*, *Limnophila* 7, *Tricyphona*, *Dicranota* 2, *Rhaphidolabis*, *Eriocera*, *Phalacrocera*, *Longurio*.]
(71.1,.3, 74.1,.2,.7, 75.2,.3,.5,.6,.8,.9, 76.4, 78.8—79.1,.4,.7,.8)

57 **Dietz, W. G.** **57.71 Tipulidae (71.2)**
1915. Two New Tipulidae from Northern Alberta. **Canad. Entom. Vol. 47 p. 329—332,** 2 figg. [2 nn. spp. in: *Limnobia*, *Dicranomyia*.]

58 **Alexander, Charles P.** **57.71 Tipulidae (73)**
1916. New Nearctic Crane-flies. **Canad. Entom. Vol. 48 p. 42—53.** [11 nn. spp. in: *Dicranomyia*, *Teucholobis* 2, *Trimicra*, *Tipula* 7.]
(75.2,.3,.5—.7, 76.4, 78.3,.9, 79.1)

207259 **Alexander, Charles Paul.** **57.71 Tipulidae (922)**
1915. On a Collection of Javanese Crane-Flies in the United States National Museum. **Proc. U. S. nation. Mus. Vol. 49 p. 157—193,** 9 pls. [25 nn. spp. in: *Dicranomyia* 5, *Geranomyia* 2, *Libnotes* 2, *Rhamphidia*, *Rhampholimnobia* n. g., *Antocha*, *Atarba*, *Gonomyia*, *Mongoma*, *Limnophila* 2, *Ula*, *Stibadocera*, *Tipula* 6. — 1 n. subsp. in *Pachyrrhina*. — *Eurhamphidia* n. subg.] (59.5)

207260 **Landrock, Karl.** **57.71 Trichonta (43.72)**
1913. Zwei neue Arten der Fungivoriden-Gattung *Trichonta* Winn. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 9 p. 87—90,** 6 figg. [*T. vernalis* und *bezzii* nn. spp.]

61 **Kröber, O.** **57.72 : 12.99**
1913. Flügelabnormitäten der Dipterenfamilien Therevidae und Omphralidae. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 9 p. 329—333,** 26 figg.

62 **Hewitt, C. Gordon.** **57.72 : 15**
1914. The House-fly *Musca domestica* Linn.: Its Structure, Habits, Development, Relation to Disease, and Control. London: Cambridge University Press. 8° XV, 382 pp., 1 map, 104 figg. 15 s. (Review, Canad. Entom. Vol. 47 p. 197—198. — Nature London Vol. 95 p. 30—31.) [Structure (external and internal) and habits of imago and larva. Natural enemies and parasites. Other flies frequenting houses. Relations to disease. Control measures.] 15.6, 16.7

63 **Johnson, W. F.** **57.72 : 15**
1916. Flies in houses. **Entom. monthly Mag. (3) Vol. 2 p. 67—68.** 15.2,.4

64 **Roubaud, E.** **57.72 : 16.5**
1915. Destruction des mouches et désinfection des cadavres dans la zone des combats. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 160 p. 692—694.** [Mouches sarcophages. Accès aux cadavres prévenu par des projections d'huiles lourdes de houille. Désinfection par sulfate ferrique.] — The Destruction of Flies. **Nature London Vol. 95 p. 493—494.**

65 **Volkmann, Joh., und M. Kirschner.** **57.72 : 16.5**
1915. Zur Bekämpfung der Fliegenplage. **München. med. Wochenschr. Jahrg. 62 p. 869.**

66 **Hindle, E.** **57.72 : 16.7**
1914. Flies in Relation to Disease. — Bloodsucking Flies. Cambridge Univ. Press XV, 398 pp., figg. (Rev. Nature London Vol. 95 p. 339.)

207267 **Bishopp, F. C.** **57.72 : 16.7**
1915. Flies which Cause Myiasis in Man and Animals — Some Aspects of the Problem. **Journ. econ. Entom. Vol. 8 p. 317—329.**

68 **Faichnie, N.** **57.72 : 16.7**
1915. The Recent Decline of Enterica amongst British Troops in India. The Excrement of Flies the Most Important Factor in the Spread of Enteric. **Journ. trop. Med. Hyg. London Vol. 18 p. 236—238.**

69 **Keilin, D.** **57.72 : 16.9 : 2**
1915. Recherches sur les larves de Diptères cyclorhaphes. Cycle évolutif de *Pollenia rudis* Fabr., parasite d'*Allolobophora chlorotica* Sav. Biologie comparée des larves de Diptères. **Bull. scient. France Belgique (7) T. 49 p. 15—198,** 16 pls., 27 figg.
16.9 : 4.38, : 51.6, : 53.72, : 56.1,.2, : 57.27, : 78, : 79, : 9.735

70 **Bishopp, F. C., and E. W. Laake.** **57.72 : 16.9 : 9.735**
1915. A Preliminary Statement Regarding Wool Maggot of Sheep in the United States. **Journ. econ. Entom. Vol. 8 p. 466—474.**

71 **Carter, A. E. J.** **57.72 (41)**
1915. Three additions to the List of British Diptera. **Entom. monthly Mag. (3) Vol. 1 p. 217—218.** (41.32,.44,.46)

72 **Ringdahl, Oscar.** **57.72 (48.5)**
1915. Nya svenska Diptera. **Entom. Tidskr. Årg. 36 p. 233—237.** (48.6—.8)

207273 **Becker, Th.** **57.72 (491)**
1915. Fauna Faeröensis. Ergebnisse einer Reise nach den Faeröer, ausgeführt im Jahre 1912 von Alfons Dampf und Kurt v. Rosen. VI. Dipteren. 3. Orthorrhapha brachycera, Cyclorrhapha aschiza und schizophora (exkl. Anthomyiinae). **Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 39 p. 121—134,** 2 figg. [3 nn. spp. in: *Themira* 2, *Scatella*.]

207274 **Stein, P.** 57.72 (491)
1915. Fauna Faeröensis. Ergebnisse einer Reise nach den Faeröer, ausgeführt im Jahre 1912 von Alfons Dampf und Kurt v. Rosen. VI. Dipteren. 4. Anthomyiinae. **Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 39 p. 135—140.**

75 **Schmitz, H.** 57.72 (502)
1916. Wissenschaftliche Ergebnisse einer Forschungsreise nach Ostindien, ausgeführt im Auftrage der Kgl. Preuss. Akademie der Wissenschaften zu Berlin von H. v. Buttel-Reepen. VI. Neue termitophile Dipteren aus den Familien der Termitoxeniiden und Phoriden. Gesammelt von Herrn Prof. Dr. v. Buttel-Reepen in den Jahren 1911—1912. **Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 39 p. 211—262,** 2 Taf., 5 figg. [5 nn. spp. in: *Odontoxenia* n. g., *Termitoxenia* 3, *Echidnophora* n. g.]
15.5 (54.87, 921, 922) 57.32,.72

76 **Villeneuve, J.** 57.72 (52.9)
1915. Nouveaux Myodaires Supérieurs de Formose. **Ann. Mus. nation. hungar. Vol. 13 p. 90—94,** 3 figg. [4 nn. spp. in: *Compsoptesis* n. g. 2, *Calyptromyia* n. g., *Trischidocera* n. g.]

77 **Villeneuve, J.** 57.72 (6)
1915. Diptères nouveaux d'Afrique. **Bull. Soc. entom. France 1915 p. 225—227,** 2 figg. [2 nn. spp. in: *Muscina*, *Allothelaira* n. g.]
(66.4,.7,.9, 67.5,.6, 68.9)

78 **Becker, Theodor.** 57.72 (61.1)
1915. Dipteren aus Tunis in der Sammlung des ungarischen National-Museums. **Ann. Mus. nation. hungar. Vol. 13 p. 301—330.** [26 nn. spp. in: *Nemotelus* 3, *Beris*, *Stichopogon*, *Habropogon*, *Heteropogon* 2, *Scylaticus*, *Heligmoneura* 3, *Eutolmus* 2, *Machimus*, *Villa*, *Cytherea*, *Lomatia*, *Cononedys*, *Plesiocera*, *Bombylius*, *Anastoechus* 2, *Systoechus*, *Phthiria*, *Empidideicus*.]

79 **Rodhain, J.** 57.72 (67.5)
1916. Note sur les Trypanoses et les Piroplasmoses des grands animaux de l'Ouellé. **Bull. Soc. Path. exot. T. 9 p. 95—109,** 1 fig. [Diptères piqueurs observés.]

207280 **Townsend, Charles H. T.** 57.72 (7)
1915. New Canadian and Alaskan Muscoidea. **Canad. Entom. Vol. 47 p. 285—292.** [6 nn. spp. in: *Arabiopsis* n. g., *Knabia* n. g., *Pseudodidyma* n. g., *Okanagania* n. g., *Panzeriopsis* n. g., *Rachogaster* n. g. — *Alaskophyto* n. g. pro *Muscopteryx obscura*.] (71.1,.2, 79.8)

81 **Townsend, Charles H. T.** 57.72 (7)
1915. New Western and Southwestern Muscoidea. **Journ. N. Y. entom. Soc. Vol. 23 p. 216—234.** [18 nn. spp. in: *Cockerelliana* n. g., *Paramuscopteryx* n. g., *Hesperophasia* n. g., *Hesperophasiopsis* n. g., *Goniocnephalia* n. g., *Paraphasmophaga* n. g., *Phasiostoma* n. g., *Phantasiomyia* n. g., *Polideosoma* n. g., *Ostracophyto* n. g., *Upodemocera* n. g., *Palpotachina* n. g., *Chrysomasicera* n. g., *Phoeniciomyia* n. g., *Oranomyia* n. g., *Odontocyptera* n. g., *Cyclodionaea* n. g., *Microsciasma* n. g. — *Metopomuscopteryx* n. g. pro *Muscopteryx tibialis*.] (72.1, 74.7, 76.4, 78.8—79.1,.4,.6)

207282 **Townsend, Charles H. T.** 57.72 (7)
1916. Diagnoses of New Genera of Muscoid Flies founded on Old Species. **Proc. U. S. nation. Mus. Vol. 49 p. 617—633.** [6 nn. spp. in: *Parametopia* n. g., *Lophosiocera* n. g., *Uromacquartia* n. g., *Myobiopsis* n. g., *Leskiopalpus* n. g., *Peleteriopsis*. — *Atelecephala* n. g. pro *Hypoderma diana*, *Microcalliphora* pro *Lucilia varipes*, *Euamphibolia* pro *Rutilia fulvipes*, *Microsenotainia* pro *Senotainia nana*, *Nasonimyia* pro *Heteropterina nasoni*, *Patelloa* pro *Phorocera leucaniae*, *Eugaediopsis* pro *Gaediopsis ocellaris*, *Chaetogaediopsis* pro *G. cockerellii*, *Eugaedia* pro *G. setosa*, *Oedematocera* pro *Hypostena flaveola*, *Phyllophorocera* pro *Phorocera sternalis*, *Murdockiana* pro *Euphorocera gelida*, *Pseudosiphona* pro *Siphona brevirostris*, *Siphonopsis* pro *S. plusiae*, *Phylacteropoda* pro *Clausicella tarsalis*, *Nephoropteropsis* pro *C. johnsoni*, *Euthryptocera* pro *Tachina latifrons*, *Chaetostigmoptera* pro *Chaetophleps crassinervis*, *Slossonaemyia* pro *Ch. rostrata*, *Euchaetophleps* pro *Ch. polita*, *Urophyllopsis* pro *Admontia retiniae*, *Tortriciophaga* pro *Pseudomyo-*

thyria tortricis, *Phytoadmontia* pro *Admontia setigera*, *Ictericophyto* pro *Eulasiona spinosa*, *Iconomedina* pro *Eulasiona spinosa*, *Iconomedina* pro *Degeeria washingtonae*, *Pyraustomyia* pro *Panzeria penitalis*, *Xanthophyto* pro *Nemoraea labis*, *Leskiopsis* pro *Myiobia thecata*, *Tipholeskia* pro *Drepanoglossa occidentalis*, *Parademoticus* pro *Demoticus piperi*, *Hinea* pro *Nemoraea setigera*, *Peleteriopsis* pro *Echinomyia flaviventris*, *Ocypteropsis* pro *Ocyptera flavifrons*, *Ocypterodes* pro *O. euchenor*, *Neodionaea* pro *Dionaea nitoris*, *Paradionaea* pro *Leucostoma atra*, *Neopsalida* pro *Leucostoma neomexicana*, *Parapsalida* pro *Phyto nigricornis*, *Odontosoma* pro *Celatoria spinosa*, *Oedematopteryx* pro *Alophora pulverea*, *Trichoclytia* pro *Clytiomyia atrata*.]
(72.1, 74.2,.4,.7, 78.7, 79.5)

207283 **Aldrich, J. M.** 57.72 (71.3)
1916. Two new Canadian Diptera. **Canad. Entom. Vol. 48 p. 20—22.** [*Exorista caesar* and *Frontina spectabilis* nn. spp.]

84 **Townsend, Charles H. T.** 57.72 (801)
1915. New Neotropical Muscoid Flies. **Proc. U. S. nation. Mus. Vol. 49 p. 405—440.** [59 nn. spp. in: *Paramyocera* n. g., *Punaclista* n. g., *Dolichamobia* n. g., *Punasarcophaga* n. g., *Punaphyto* n. g., *Plagimasicera* n. g., *Protogoniopsis* n. g., *Echinomasicera* n. g., *Belvosiomima* n. g., *Calpadomyia* n. g., *Neometachaeta* n. g., *Pseudeuantha* n. g., *Minthopsis* n. g., *Neominthopsis* n. g., *Epiphanocera* n. g., *Rhombothyriops* n. g., *Lachnommopsis* n. g., *Hypochaetopsis* n. g., *Chaetophlepsis* n. g., *Micronychiops* n. g., *Oestrogastropsis* n. g., *Oestrogastrodes* n. g., *Argyreomyia* n. g., *Exoristopsis* n. g., *Zygofrontina* n. g., *Punamyia* n. g., *Parepalpodes* n. g., *Euepalpodes* n. g., *Agicuphocera* n. g., *Neoarchytas* n. g., *Makasinocera* n. g., *Anemorilla* n. g., *Acemyiopsis* n. g., *Oöemeigenia* n. g., *Chrysoexorista* n. g., *Microplagia* n. g., *Sphaltoglandulus* n. g., *Siphopsalida* n. g., *Ectophasiopsis* n. g.]
(72.6,.7, 729.5, 83, 85, 86, 89)

85 **Townsend, Charles H. T.** 57.72 (81)
1916. New and Noteworthy Brazilian Muscoidea Collected by Herbert H. Smith. **Bull. Amer. Mus. nat. Hist. Vol. 35 p. 15—22.** [9 nn. spp. in: *Euloewia*, *Atactomima* n. g., *Frontocnephalia* n. g., *Beskiocephala* n. g., *Formicomyia* n. g., *Microgymnomma* n. g., *Chrysometopiops* n. g., *Chrysosturmia* n. g., *Macromeigenia*. — 1 n. subsp. in *Chrysoexorista*. — *Macrojurinia* n. g. pro *Jurinia brasiliensis*, *Cylindrophasia* pro *Ocyptera simillima*.]

207286 **Hendel, Friedrich.** 57.72 Acalypterae (5)
1915. H. Sauter's Formosa-Ausbeute. Tephritinae. **Ann. Mus. nation. hungar. Vol. 13 p. 424—467,** 2 Taf. [26 nn. spp. in: *Chaetodacus* 3, *Taeniostola* 2, *Euphranta* 3, *Sophira*, *Vidalia*, *Rioxoptilona*, *Ptilona*, *Phorellia*, *Pseudospheniscus* 2, *Neanomoea* 2, *Acidiella*, *Hexacinia*, *Aciura*, *Platensina* 2, *Rhabdochaeta* 2, *Ensina*, *Euribia*.] (52.9, 54.1, 59.5, 91.2, 95)

87 **Johnson, Charles W.** 57.72 Acrocera (7)
1915. Notes on the Species of the Genus *Acrocera*. **Psyche Vol. 22 p. 198—203,** 4 figg. (71.3,.4, 74.1—.4,.6,.8, 75.2)

88 **Malloch, J. R.** 57.72 Agromyza (7)
1915. Flies of the Genus *Agromyza*, related to *Agromyza virens*. **Proc. U. S. nation. Mus. Vol. 49 p. 103—108,** 1 pl., 1 fig. [5 nn. spp.]
(729.5, 77.3, 79.1,.2)

89 **Townsend, Charles H. T.** 57.72 Andrina
1916. *Andrina radicis* Townsend, new name. **Canad. Entom. Vol. 48 p. 19.** [pro *Masicera myoidaea* Coquillett non *Lydella myoidaea* R. D.]

90 **Hendel, Friedr.** 57.72 Angituloïdes (935)
1913. *Angituloïdes* n. gen. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 9 p. 345,** 2 figg. [*austeni* n. sp.]

207291 **Roberg, David N.** 57.72 Aphiochaeta : 16.7
1915. I. The Rôle Played by the Insects of the Dipterous Family Phoridae in Relation to the Spread of Bacterial Infection. II. Experiments on *Aphiochaeta ferruginea* Brunetti with the Cholera Vibrio. **Philippine Journ. Sc. B Vol. 10 p. 309—336.** [Possible carrier of Asiatic cholera.]

207292 **Seitz, A.** **57.72 Asilidae : 15**
1914. An Exhibition illustrating the Natural History of certain Algerian Diptera. **Trans. entom. Soc. London 1914 p. II—V.** 15.3

93 **Bequaert, J.** **57.72 Auchmeromyia (67.5)**
1915. Sur quelques Auchméromyies du Congo. **Bull. Soc. Path. exot. T. 8 p. 459—462, 1 fig.** — Note rectificative concernant les Auchméromyies du Congo. **p. 593—594.**

94 **Reichert, Alex.** **57.72 Carphotricha : 15**
1916. Beitrag zur Biologie von *Carphotricha pupillata* Fall. **Entom. Jahrb. Jahrg. 25 p. 175—179, 3 figg.**

95 **Aldrich, J. M.** **57.72 Cephenomyia : 16.9 : 9.735**
1915. The Deer Bot-Flies (Genus *Cephenomyia* Latr.) **Journ. N. Y. entom. Soc. Vol. 23 p. 145—150, 1 fig.** [*C. abdominalis* n. sp.] (74.7)

96 **Back, E. A., and C. E. Pemberton.** **57.72 Ceratitis : 11.044**
1916. Effect of Cold-Storage Temperatures upon the Mediterranean Fruit Fly. **Journ. agric. Research Vol. 5 p. 657—666.**

97 **Severin, Henry H. P., and Harry C. Severin.** **57.72 Ceratitis : 16.5**
1915. Kerosene Traps as a Means of Checking up the Effectiveness of a Poisoned Bait Spray to Control the Mediterranean Fruit-fly (*Ceratitis capitata* Wied.) with a Record of Beneficial Insects Captured in the Kerosene. **Journ. econ. Entom. Vol. 8 p. 329—338, 2 pls.**
57.46,.72,.92

98 **Back, E. A., and C. E. Pemberton.** **57.72 Ceratites : 16.5**
1916. Banana as a Host Fruit of the Mediterranean Fruit Fly. **Journ. agric. Research Vol. 5 p. 793—804, 4 pls.**

99 **Severin, Henry H. P., Harry C. Severin, and William Hartung.** **57.72 Chaetogaedia : 15.6**
1915. The Stimuli which Cause the Eggs of the Leaf-ovipositing Tachinidae to Hatch. **Psyche Vol. 22 p. 132—137.** [Not direct action of digestive juices on chitin, rather endeavor of larvae induced by environment.]

207300 **Bouet, G., et E. Roubaud.** **57.72 Chœromyia (66.3)**
1915. Nouvelle observation sur les chéromyies de l'Afrique Occidentale. **Bull. Soc. Path. exot. T. 8 p. 462—463.**

01 **van Duzee, M. C.** **57.72 Chrysotimus (7)**
1916. Notes on *Chrysotimus* with the Description of a New Species. **Canad. Entom. Vol. 48 p. 23—24.** [*flavicornis* n. sp.]
(71.3, 74.7)

02 **Kröber, O.** **57.72 Conopidae (403)**
1915. Die kleineren Gattungen der Conopiden. **Arch. Nat. Jahrg. 81A Heft 1 68—89.** [12 nn. spp. in: *Tropidomyia* 2, *Paraconops* n. g., *Neoconops* n. g., *Euconops* n. g., *Microconops* n. g. 2, *Neobrachyglossum* n. g., *Heteroconops* n. g., *Pseudodacus* n. g. 2, *Sicus* (1 n. var.)]
(43.69,.9, 44.58, 45.8, 52.9, 56.1,.8, 57.1,.6, 61.1, 67.3,.5, 68.7, 72.1, 73, 81, 94.2,.3,.6)

03 **Kröber, O.** **57.72 Conops (6)**
1915. Die afrikanischen Arten der Gattung *Conops.* **Arch. Nat. Jahrg. 81 A Heft 1 p. 35—68.** [20 nn. spp. 1 n. var.]
(61.1, 62, 63, 65, 66.3,.7, 67.1,.2,.5,.8,.9, 68.5,.7,.9)

04 **Kröber, O.** **57.72 Conops (7)**
1915. Die nord- und südamerikanischen Arten der Gattung *Conops.* **Arch. Nat. Jahrg. 81 A Heft 5 p. 121—160.** [16 nn. spp. 1 n. var.]
(72.6,.7, 728, 74.2,.4,.6,.9, 75.2,.5—.9, 76.3, 77.7, 78.1,.3,.8—79.1, 81, 82, 83—85, 88, 89.6)

207305 **Enderlein, Günther.** **57.72 Crepidohamma (81)**
1915. Dipterologische Studien. XI. *Crepidohamma* eine neue Drosophilidengattung aus Brasilien. **Wien. entom. Zeitg. Jahrg. 34 p. 185—186, 1 fig.** [*brasiliense* n. sp.]

207306 Thompson, William R. **57.72 Digonichaeta : 13.41**
1915. Sur les formes larvaires de *Digonichaeta setipennis* Fall., Diptère parasite de *Forficula auricularia.* **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 602—605**, 5 figg.

07 **Cockerell, T. D. A.** **57.72 Dohrniphora (79.4)**
1915. A new Fly of the Family Phoridae from California. **Canad. Entom. Vol. 47 p. 351—352.** [*Dohrniphora gaudialis* n. sp.]

08 **Kertész, K.** **57.72 Dorylas (52.9)**
1915. Contributions to the Knowledge of the Dorylaidae. **Ann. Mus. nation. hungar. Vol. 13 p. 386—392,** 5 figg. [4 nn. spp. in *Dorylas.* — *D. cuspicornis* n. nom. pro *D. acuticornis* Malloch non Zell., *D. prolatus* pro *D. appendiculatus* Brunetti non Cresson, *D. artus* pro *D. brevis* Brunetti non Cresson, *D. flavonotatus* pro *D. flavomaculatus* Strobl non Hough, *D. columbianus* pro *D. trochanteratus* Malloch non Beck.] (89)

09 **Morgan, T. H.** **57.72 Drosophila : 11.5**
1914. Mosaics and gynandromorphs in *Drosophila.* **Proc. Soc. exper. Biol. Med. Vol. 11 p. 171—172.** [Origin of gynandromorphs and mosaics through mitotic dislocation of sex chromosomes.]

10 **Bridges, Calvin B.** **57.72 Drosophila : 11.5**
1915. A Linkage Variation in *Drosophila.* **Journ. exper. Zool. Vol. 19 p. 1—21.**

11 **Lutz, Frank E.** **57.72 Drosophila : 11.5**
1915. Experiments with *Drosophila ampelophila* Concerning Natural Selection. **Bull. Amer. Mus. nat. Hist. Vol. 34 p. 605—624.** [Proof of its influence on mean, variability and correlation.]

12 **MacDowell, Edwin Carleton.** **57.72 Drosophila : 11.5**
1915. Bristle Inheritance in *Drosophila.* I. Extra Bristles. **Journ. exper. Zool. Vol. 19 p. 61—98,** 6 figg. [Number of extra bristles by selection for 6 generations. Mendelian factor with extra as recessive. Influence of environment (food). Hypothesis of accessory restricting factors.]

207313 **Morgan, T. H.** **57.72 Drosophila : 11.5**
1915. The Infertility of Rudimentary Winged Females of *Drosophila ampelophila.* **Amer. Natural. Vol. 49 p. 240—250,** 2 figg. [Chromosomal dislocation.]

14 **Morgan, T. H.** **57.72 Drosophila : 11.5**
1915. The Rôle of the Environment in the Realization of a Sex-linked Mendelian Character in *Drosophila.* **Amer. Natural. Vol. 48 p. 385—429,** 3 figg.

15 **Morgan, T. H., and Harold Plough.** **57.72 Drosophila : 11.5**
1915. The Appearance of Known Mutations in Other Mutant Stocks. **Amer. Natural. Vol. 49 p. 318—319.** [Cases not due to contamination. *Drosophila.*]

16 **Sturtevant, A. H.** **57.72 Drosophila : 11.5**
1915. The Behavior of the Chromosomes as Studied through Linkage. **Zeitschr. indukt. Abstammungs- Vererbungslehre Bd. 13 p. 234—287,** 3 figg. [In *Drosophila ampelophila.* 3 groups of genes such that members of one group show linkage to each other but not to members of other two. Linear series in strength of linkage. Chromosomes as bearers of genes. Chiasmatype.]

17 **Duncan, F. N.** **57.72 Drosophila : 11.56**
1915. A Note on the Gonads of Gynandromorphs of *Drosophila ampelophila.* **Amer. Natural. Vol. 49 p. 455—456.** [Gonads do not follow sex of lateral gynandromorphs, but are same on both sides.]

18 **Duncan, F. N.** **57.72 Drosophila : 11.58**
1915. An Attempt to Produce Mutations Through Hybridization. **Amer. Natural. Vol. 49 p. 575—582.** [No influence.]

207319 **Becker, Th.** **57.72 Edmundiella (495)**
1915. *Edmundiella,* novum genus Lomatiinarum. **Wien. entom. Zeitg. Jahrg. 34 p. 347—348,** 1 fig. [*niveifrons* n. sp.]

207320 **Osburn, Raymond C.** **57.72 Eristalis (7)**
1915. Studies in Syrphidae — IV. Species of *Eristalis* New to America, With Notes on Others. **Journ. N. Y. entom. Soc. Vol. 23 p. 139—145.**
(71.1,.3,.5,.9, 74.1,.2,.4—.9, 75.2,.3,.5, 77.1)

21 **Thompson, William R.** **57.72 Fortisia : 13**
1915. Sur le cycle évolutif de *Fortisia fœda*, Diptère parasite d'un *Lithobius*. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 413—416,** 7 figg. [Trimorphisme larvaire.] 13.41, 14.33,.34

22 **Wölfel, K.** **57.72 Glossina : 15**
1915. Beitrag zur Kenntnis der Tsetse (*Glossina morsitans*) und der Trypanosomiasis. **Zeitschr. Infektionskr. paras. Krankh. Hyg. Haustiere Bd. 17 p. 19—36,** 1 Taf. 15.2,.3,.4

23 **Yorke, Warrington, and B. Blacklock.** **57.72 Glossina : 15.3**
1915. Food of *Glossina palpalis* in the Cape Lighthouse Peninsula, Sierra Leone. [Being the Second Report of the Thirty-second Expedition of the Liverpool School of Tropical Medicine, 1914—1915.] **Ann. trop. Med. Parasit. Liverpool Vol. 9 p. 363—380.**

24 **Bruce, David.** **57.72 Glossina : 16.7**
1915. The Croonian Lectures on Trypanosomes Causing Disease in Man and Domestic Animals in Central Africa. Lecture I. **Brit. med. Journ. 1915 Vol. 1 p. 1073—1078,** 12 figg. [Classification and morphology of trypanosomes. *Glossina.*] — Lecture II. **Vol. 2 p. 1—10,** 5 figg. [Species in detail *Trypanosoma brucei.*] — Lecture III. **p. 48—53,** 6 figg. [*Tr. gambiense.*] — Lecture IV. **p. 91—97,** 9 figg. [*Tr. pecorum* and *vivax* groups.] — **Lancet Vol. 188 p. 1323—1330,** 11 figg. — **Vol. 189 p. 1—6,** 3 figg. — **p. 55—63,** 6 figg. — **p. 109—115,** 9 figg. — **Nature London Vol. 95 p. 659—664,** 6 figg.

25 **Rohrbach, Paul.** **57.72 Glossina : 16.7**
1915. Zwei Uebel des Eingeborenenlebens in unseren Kolonien. **Kosmos Stuttgart Jahrg. 12 p. 83—86, 111—113,** 4 figg. [Tsetse- und Schlafkrankheit durch *Glossina*-Arten übertragen.]

207326 **Yorke, Warrington, and B. Blacklock.** **57.72 Glossina : 16.7**
1915. Notes on the Bionomics of *Glossina palpalis* in Sierra Leone, with Special Reference to its Pupal Habitats. [Being the First Report of the Liverpool School of Tropical Medicine, 1914—1915.] **Ann. trop. Med. Parasit. Liverpool Vol. 9 p. 349—361,** 8 pls.

27 **Corrêa Mendes, Annibal.** **57.72 Glossina (67.3)**
1905. Glossinas de Angola. **Arch. Hyg. Path. exot. Lisboa Vol. 1 p. 66—71.**

28 **Bequaert, J.** **57.72 Glossina (67.5)**
1915. Notes sur la dispersion des Glossines au Congo belge. **Bull. Soc. Path. exot. T. 8 p. 463—467.**

29 **Schwetz, J.** **57.72 Glossina (67.5)**
1915. Preliminary Note on the General Distribution of *Glossina palpalis*, Rob-Desv.. in the District of Lomami, Belgian Congo. **Ann. trop. Med. Parasit. Liverpool Vol. 9 p. 513—526,** 1 map.

30 **Rodhain, J.** **57.72 Glossina (67.5)**
1916. La maladie du sommeil dans l'Ouellé (Congo belge) à la fin de 1914. **Bull. Soc. Path. exot. T. 9 p. 38—72,** 1 carte. [Repartition des Glossines et de la maladie. Prophylaxie.]

31 **Chubb, E. C.** **57.72 Glossina (68.3)**
1915. A New Tsetse-Fly from Zululand. **Nature London Vol. 95 p. 538.** [*Gl. brandoni* n. sp.]

32 **Brèthes, Jean.** **57.72 Helophilus (82)**
1915. Description d'un nouveau Syrphidae de la République Argentine. **Anal. Mus. nacion. Hist. nat. Buenos Aires T. 26 p. 97—98.** [*Helophilus lizeri* n. sp.]

207333 **Dunn, L. H.** **57.72 Hermetia : 16.9 : 9.9**
1916. *Hermetia illucens* Breeding in a Human Cadaver. **Entom. News Vol. 27 p. 59—61.**

207834 **Ringdahl, Oscar.** **57.72 Hydrophorus : (48.6)**
1915. Anteckningar till släktet *Hydrophorus* Fall. **Entom. Tidskr. Årg. 36 p. 229—232.**

35 **Huie, L. H.** **57.72 Hylemyia : 15**
1916. The Habits and Life-History of *Hylemyia grisea*, Fall., an Anthomyiid Fly new to the Scottish Fauna. **Scottish Natural. 1916 p. 13—20,** 8 figg.

36 **Tison, E.** **57.72 Hylemya : 16.5**
1915. La maladie des oignons causée par la mouche *Hylemya antiqua*. Thérapeutique, pratique et théorique. **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 43 p. p. 987—992.**

37 **Bishopp, F. C.** **57.72 Hypoderma (7)**
1915. The Distribution and Abundance of the Ox Warbles, *Hypoderma lineata* and *H. bovis* in the United States. **Ann. entom. Soc. Amer. Vol. 8 p. 359—364,** 1 fig.
(71.1,.3, 74.1—.3,.7,.8, 75.2, 76.1, 77.3,.4,.6,.7,.9, 78.3—.6, 79.7)

38 **Brehme, Herman H.** **57.72 Hypostena : 16.9 : 57.86**
1915. Parasite of *Bellura obliqua* G. and R. (Lep., Dip.) **Entom. News Vol. 26 p. 473.** [*Hypostena tortricis.*]

39 **Kertész, K.** **57.72 Lauxaniinae (52.9)**
1915. H. Sauter's Formosa-Ausbeute. Lauxaniinae. II. **Ann. Mus. nation. hungar. Vol. 13 p. 491—534,** 17 figg. [22 nn. spp. in: *Dioides* n. g., *Panurgopsis* n. g., *Chaetolauxania* n. g., *Melinomyia* n. g. 2, *Monocera*, *Rhagadolyra*, *Steganopsis*, *Pachycerina* 2, *Lauxania* 12. — *Phobeticomyia* n. g. pro *Lauxania lunifera*.] (936, 94.4)

40 **Moreira, Carlos.** **57.72 Masicera (801)**
1915. Description d'une Tachinaire nouvelle. **Bull. Soc. entom. France 1915 p. 227—229,** 2 figg. [*Masicera brasiliensis* n. sp.] — L'habitat du *Masicera brasiliensis* Moreira, parasite des *Anosia*. **p. 269.**
(728, 81, 82.9)

207341 **Richardson, C. H.** **57.72 Mesogramma : 16.5**
1915. A Contribution to the Life History of the Corn-feeding *Syrphus* Fly (*Mesogramma polita* Say). **Journ. econ. Entom. Vol. 8 p. 338—342.**

42 **Schmitz, H.** **57.72 Metopina (492)**
1914. Eine neue europäische *Metopina* mit charakteristischen Merkmalen exotischer Phoridenarten. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 10 p. 91—94.** [*M. heselhausi* n. sp.] 15

43 **Grigg, Joseph William.** **57.72 Musca**
1915. The Fly. A Model of *Musca domestica* 64,000 Times Life Size. **Scient. Amer. Vol. 112 p. 457,** 4 figg.

44 **Hutchison, R. H.** **57.72 Musca : 15**
1916. Notes on the Preoviposition Period of the House Fly, *Musca domestica* L. **Bull. U. S. Dept. Agric. No. 345,** 13 pp. 15.3,.6

45 **Lyon, Harold.** **57.72 Musca : 15.4**
1915. Does the Housefly Hibernate as a Pupa? **Psyche Vol. 22 p. 140—141.** [Probably not.]

46 **Poulton, E. B.** **57.72 Musca : 15.4**
1915. The Gregarious Habit during Hibernation of *Musca corvina*, F. **Trans. entom. Soc. London 1915 p. XXI—XXII.**

47 **Cook, F. C., R. H. Hutchison, and F. M. Scales.** **57.72 Musca : 16.5**
1915. Further Experiments in the Destruction of Fly Larvae in Horse Manure. **Bull. U. S. Dept. Agric. No. 245,** 22 pp., 1 pl., 1 fig.

48 **Plowman, C. F., and W. F. Dearden.** **57.72 Musca : 16.5**
1915. Fighting the Fly Peril. London: T. Fisher Unwin, Ltd. 127 pp. (Rev. Nature London Vol. 95 p. 699—700.) [Use of borax.]

207349 **Roubaud, E.** **57.72 Musca : 16.5**
1915. Production et auto-destruction par le fumier de cheval des mouches domestiques. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 161 p. 325—327.** [Délarvisation par moyen du chauffage biothermique (recouvrement du fu-

mier frais).] — Etudes biologiques sur la mouche domestique. Méthode biothermique de destruction des œufs dans le tas de fumier. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 615—616.** [Chaleur de fermentation suffit à detruire les larves. Enfouissement de l'apport nouveau dans le tas de fumier.]

207350 **Dawson, Jean.** **57.72 Musca : 16.7**
1914. Eliminating a City's Filth and Flies. Cleveland Battles Against the House-Fly. **Scient. Amer. Vol. 111 p. 28—29, 34,** 9 figg. — Fighting the Fly in the Interest of Public Health. The Story of a Successful Crusade in Cleveland Against Flies. **p. 209—211,** 9 figg.

51 **Ross, Edward Halford.** **57.72 Musca : 16.7**
1914. House-Flies and Disease. The Attack on the Fly must be Leveled at the Breeding Places. **Scient. Amer. Suppl. Vol. 77 p. 322—323.** [From Journ. R. Soc. Arts.]

52 **FitzSimons, F. W.** **57.72 Musca : 16.7**
1915. The House Fly: A Slayer of Men. London: Longmans, Green & Co. VI, 89 pp. 1*s*. (Rev. Nature London Vol. 95 p. 700.)

53 **Shircore, T. O.** **57.72 Musca : 16.7**
1916. A Note on some Helminthic Diseases with special reference to the Housefly as a natural carrier of the Ova. **Parasitology Vol. 8 p. 239—243.**

54 **. . .** **57.72 Muscidae : 16.7**
1915. House-Flies as Carriers of Disease. **Nature London Vol. 95 p.** 289—292, 3 figg.

55 **Townsend, Charles H. T.** **57.72 Muscidae (6)**
1916. Two new Genera of African Muscoidea. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 17 p. 174—176.** [2 nn. spp. in: *Congochrysosoma* n. g., *Ocypteromima* n. g.] (67.5,.9)

56 **Rabaud, Etienne.** **57.72 Myopites : 15**
1915. Sur le Trypétide gallicole du réceptacle d'Inula viscosa Ait. **Bull. Soc. entom. France 1915 p. 182—183.** [*Myopites inulae.*] 15.4

207357 **Cresson, E. T. jr.** **57.72 Mythicomyia (73)**
1915. Some North American Diptera from the Southwest—Paper III. A Revision of the Species of the Genus *Mythicomyia.* **Entom. News Vol. 26 p. 448—456,** 1 fig. [4 nn. spp.] (76.4, 78.9, 79.4)

58 **Villeneuve, J.** **57.72 Ochromelinda (67.5)**
1915. Deux Calliphorinae nouveaux d'Afrique. **Bull. Soc. entom. France 1915 p. 295—297.** [*Ochromelinda* n. g. *thoracica* et *vittigera* nn. spp.]

59 **Townsend, Charles H. T.** **57.72 Oestridae : 15**
1915. On the Reproductive and Host Habits of *Cuterebra* and *Dermatobia.* **Science N. S. Vol. 42 p. 253—255.** [Carriage of eggs of *D.* by *Janthinosoma. C.* probably lays eggs in runways of small mammals which it parasitizes.] 15.6

60 **Rodhain, J.** **57.72 Oestridae : 15.6**
1915. Note sur la ponte des Œstrides des genres *Gyrostigma* et *Cobboldia.* **Bull. Soc. Path. exot. T. 8 p. 275—279,** 1 fig.

61 **Rodhain, J., et J. Bequaert.** **57.72 Oestridae (67)**
1915. Sur quelques Œstrides du Congo. (Communication préliminaire.) **Bull. Soc. Path. exot. T. 8 p. 452—458.** [4 nn. spp. in *Rhinœstrus, Œstrus, Gedœlstia, Kirkia*] — (2e communication préliminaire.) **p. 687—695.** [Table synoptique. *Kirkiœustrus* n. nom. pro *Kirkia* Gedœlst non Pollonera.] — (3e communication préliminaire.) **p. 765—778.** [*Cobboldia chrysidiformis* n. sp.] (67.2,.5) 16.9 : 9.61,.73,.735

62 **Rodhain, J., et J. Villeneuve.** **57.72 Passeromyia**
1915. *Passeromyia,* genre nouveau des Anthomyidae (Dipt.), à larve hématophage parasite des jeunes oiseaux. **Bull. Soc. Path. exot. T. 8 p. 591—593.** [*P.* n. g. pro *Muscina heterochaeta.*]

207363 **Villeneuve, J.** **57.72 Pericallimyia (6)**
1915. Cinq Calliphorinae nouveaux d'Afrique. **Bull. Soc. entom. France 1915 p. 266—269.** [5 nn. spp. in *Pericallimyia* n. g.]
(66.9, 67.5)

207364 **Donisthorpe, Horace.** **57.72 Phoridae**
1915. *Platyphora lubbocki*, Verrall, and *Aenigmatias blattoides*, Meinert, One Species. **Trans. entom. Soc. London 1914 p. LXXXI—LXXXII.**

65 **Engel, Erich Otto.** **57.72 Phoridae : 15**
1916. Bemerkungen zur Synonymie und Biologie der Phoriden. **Wien. entom. Zeitg. Jahrg. 35 p. 57—58.** [*Phora semiflava* synonym zu *Aphiochaeta lutea.*] 15.3

66 **Schmitz, H.** **57.72 Phoridae (4)**
1915. Neue Beiträge zur Kenntnis der myrmecophilen und termitophilen Phoriden. Nummer 2—15. **Deutsch. entom. Zeitschr. 1915 p. 465—507,** 5 Taf. [8 nn. spp. in: *Aenigmatopoeus, Euryphora* n. g., *Microplatyphora* n. g., *Pheidolomyia* n. g., *Hypocerides* n. g., *Trupheoneura, Hypocera, Puliciphora.* — Charakterisierungen, Deutungen, Ergänzungen. — Zur Lebensweise von *Plastophora solenopsidis* von A. Schupp.]
15.5 (43.59,.95, 67.5, 6), 71.1, 81) 57.32,.72,.96

67 **Schmitz, H.** **57.72 Phoridae (54)**
1915. Neue Beiträge zur Kenntnis der myrmecophilen und termitophilen Phoriden. (Nr. 16 bis 22: Neue Phoriden aus Vorderindien, gesammelt von J. Assmuth S. J., Bombay.) **Wien. entom. Zeitg. Jahrg. 34 p. 311—330,** 7 figg. [5 nn. spp. in: *Dohrniphora* 3, *Puliciphora, Pseudoplastophora* n. g.] 15.5 57.32,.72,.96 (54.7,.8)

68 **Brues, Charles T.** **57.72 Phoridae (922)**
1915. Some New Phoridae from Java. (Contrib. entom. Lab. Bussey Inst. Harvard Univ. No. 99.) **Journ. N. Y. entom. Soc. Vol. 23 p. 184—192,** 1 pl. [7 nn. spp. in: *Hypocera, Aphiochaeta* 4, *Phalacrotophora, Plastophora.*]

69 **Kröber, O.** **57.72 Physocephala (5)**
1915. Die indo-australischen und südamerikanischen *Physocephala*-Arten. **Arch. Nat. Jahrg. 81A Heft 4 p. 117—145.** [17 nn. spp.]
(54.1,.7,.87, 57.6, 59.1, 72, 75.6, 81, 82, 83, 85—86.6, 87—89, 94.3)

207370 **Kröber, O.** **57.72 Physocephala (6)**
1915. Die afrikanischen Arten der Gattung *Physocephala* Schin. **Arch. Nat. Jahrg. 80A Heft 11 p. 81—99.** [11 nn. spp. — 1 n. var.]
(63, 66.3, 67.2,.5,.6,.8, 68.7, 69)

71 **Kröber, O.** **57.72 Physocephala (7)**
1915. Die nordamerikanischen Arten der Gattung *Physocephala* Schin. **Arch. Nat. Jahrg. 80A Heft 11 p. 99—110.**
(71.1, 72.6,.7, 74.2,.4,.6—.9, 75.6—.9, 76.4, 77.2,.4,.8, 78.1,.8—79.1,.4,.7, 81)

72 **Banks, Nathan.** **57.72 Pipunculidae (75.5)**
1915. Notes and Descriptions of Pipunculidae. **Psyche Vol. 22 p. 166—170.** [4 nn. spp. in: *Pipunculus* 3, *Verrallia.*]

73 **Thompson, William R.** **57.72 Plagia : 13.41**
1915. Sur les caractères anatomiques et éthologiques des Tachinaires du genre *Plagia* Meig. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 671—674,** 5 figg.
14.31,.33—.35,.77,.78,.9

74 **Vogt, Arthur.** **57.72 Platyparaea : 16.5**
1915. Beitrag zur Lebensgeschichte der Spargelfliege. (*Platyparaea poeciloptera.*) **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 9 p. 88.**

75 **Banks, Nathan.** **57.72 Platypeza (75.5)**
1915. Notes on Some Virginian Species of *Platypeza* (Platypezidae, Dipt.) **Journ. N. Y. entom. Soc. Vol. 23 p. 213—216,** 1 pl. [5 nn. spp.]

76 **Malloch, J. R.** **57.72 Pseudodinia (77.3)**
1915. Notes on the Flies of the Genus *Pseudodinia*, with Description of a New Species. **Proc. U. S. nation. Mus. Vol. 49 p. 151—152.** [*P. polita* n. sp.]

207377 **Chidester, F. E.** **57.72 Sarcophaga : 16.9 : 81.3**
1915. Sarcophagid Larvae from the Painted-Turtle. **Journ. Parasitol. Vol. 2 p. 48—49,** 2 figg.

207378 **Eysell, Adolf.** **57.72 Sarcophaga : 16.9 : 9.9**
1915. *Sarcophaga fuscicauda* Böttcher, ein Darmparasit des Menschen. **Arch. Schiffs- Trop.-Hyg. Bd. 19 p. 2—7, 4 figg.**

79 **Parker, Ralph R.** **57.72 Sarcophagidae (7)**
1914. Sarcophagidae of New England: Males of the Genera *Ravinia* and *Boettcheria.* **Proc. Boston Soc. nat. Hist. Vol. 35 p. 1—77, 8 pls.** [6 nn. spp. in: *Ravinia* 3, *Boettcheria* n. g. 3.]
(71, 729.5,.7, 74.1—.9, 75.2,.3,.5,.8, 76.4,.9, 77.3,.6,.7, 78.6,.8, 79.1—.4)

80 **Ferguson, Eustace W.** **57.72 Spaniopsis (94.4)**
1915. Descriptions of New Australian Blood-Sucking Flies belonging to the Family Leptidae. **Journ. Proc. R. Soc. N. S. Wales Vol. 49 p. 233—243, 1 pl.** [4 nn. spp. in *Spaniopsis.*]

81 **Rodhain, J.** **57.72 Stasisia : 15**
1915. Sur la biologie de *Stasisia Rodhaini* Gedoelst (*Cordylobia Rodhaini*). **C. R. Acad. Sc. Paris T. 161 p. 323—325.** [Mode d'infestation de l'hôte, ponte, larves primaire, secondaire et tertiaire, nymphose. Durée de l'évolution 57—67 jours. Vie longue.]

82 **Baer, W.** **57.72 Stegana : 15**
1914. Ueber *Stegana curvipennis* Fall. **Nat. Zeitschr. Land-Forstwirtsch. Jahrg. 12 p. 379.** [Wohl kein Schädling.]

83 **Shipley, Arthur E.** **57.72 Stomoxys : 16.5**
1915. *Stomoxys*, the Stable-fly. **Brit. med. Journ. 1915 Vol. 2 p. 216—218, 7 figg.**

84 **Nash, J. T. C.** **57.72 Stomoxys : 16.7**
1915. *Stomoxys calcitrans* as a Carrier of the Virus of Poliomyelitis. **Lancet Vol. 189 p. 1372.** [Confirmatory evidence.]

85 **Malloch, J. R.** **57.72 Stratiomyidae (7)**
1915. A Revision of the North American Pachygasterinae with Unspined Scutellum. **Ann. entom. Soc. Amer. Vol. 8 p. 305—320, 1 pl.** [2 nn. spp. in: *Johnsonomyia* n. g., *Eupachygaster.* — *Eucynipimorpha* n. g. pro *Cynipimorpha minuta.*]
(71.1, 74.2,.4,.7,.9, 76.4, 77.2,.3, 78.1,.2,.9)

207386 **Aldrich, John Merton.** **57.72 Symphoromyia (7)**
1915. The Dipterous Genus *Symphoromyia* in North America. **Proc. U. S. nation. Mus. Vol. 49 p. 113—142, 10 figg.** [8 nn. spp.]
(71.1,.2, 74.2,.9, 78.6—79.8)

87 **Lutz, Adolph.** **57.72 Tabanidae (801)**
1915. Tabanidas do Brazil e de alguns Estados visinhos. Segunda Memoria. Tabaniden Brasiliens und einiger Nachbarstaaten. Fortsetzung. **Mem. Inst. Oswaldo Cruz Rio de Janeiro T. 7 p. 51—119, 3 Taf.** [14 nn. spp. in: *Acanthocera* 5, *Dichelacera* 8, *Stibasoma.*]
(728, 81, 82, 87, 89.6)

88 **Ricardo, Gertrude.** **57.72 Tabanidae (93)**
1915. Notes on the Tabanidae of the Australian Region. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 16 p. 16—40, 259—286.** [20 nn. spp. in: *Acanthocera, Erephopsis, Diatomineura* 3, *Corizoneura* 2, *Silvius* 5, *Chrysops, Caenoprosopon* n. g., *Demoplatus* (n. g. pro *Corizoneura trichocera*), *Pseudotabanus* n. g. 2, *Pseudopangonia* n. g., *Tabanus* 2.] (931, 94.1—.5)

89 **Whitney, C. P.** **57.72 Tabanus (75.9)**
1915. A New *Tabanus.* **Canad. Entom. Vol. 47 p. 380—381.** [*T. wrighti* n. sp.]

90 **Poulton, E. B.** **57.72 Tachinidae : 15**
1914. W. A. Lamborn's Observations on the Method by which Tachinid Flies escape from the Mud Cells of *Eumenes.* **Trans. entom. Soc. London 1914 p. XLI—XLII.**

207391 **Thompson, William R.** **57.72 Tachinidae : 16.9 : 57**
1915. Sur la biologie de deux Tachinaires à stade intramusculaire. (*Plagia trepida* Meig. et *Sturmia scutellata* Rond.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 717—721, 5 figg.**

207392 **Kröber, O.** **57.72 Zodion (403)**
1915. Die Gattung *Zodion* Latr. **Arch. Nat. Jahrg. 81A Heft 4 p. 84—117.** [8 nn. spp.]
(43,.6,.94, 44, 45.8,.9, 46.3,.8,.85, 47, 498, 56.1,.4,.6, 61.1, 62, 65, 71.3, 72.3,.6,.7, 728, 729.5, 74.8, 75.2,.7,.8, 76.4, 77.1,.3, 78.1,.2,.6,.8—79.1,.4,.7, 82, 83—86, 87, 89)

93 **Wolffhügel, Kurt.** **57.74 Braula (82)**
1910. *Braula coeca* Nitzsch en la República Argentina. **Anal. Soc. cient. Argentina T. 69 p. 124.**

94 **Oudemans, A. C.** **57.75**
1914. Aanteekeningen over Suctoria XXV. **Entom. Berichten D. 4 p. 115—123.** — XXVI. **p. 128—140.** [*Spalacopsylla heselhausi* n. sp.] — XXVII. **p. 147—149.**

95 **Bacot, A.** **57.75 : 16.7**
1914. The Method by which Fleas Infect with Plague. **Trans. entom. Soc. London 1913 p. CXV—CXVII.**

96 **da Silva, Pereira.** **57.75 : 16.7**
1914. Notes sur le kala-azar. **Arquiv. Inst. bacter. Camara Pestana Lisbonne T. 4 p. 147—172,** 2 pls., 3 figg.

97 **Zavattari, Edoardo.** **57.75 (4)**
1914. Catalogo dei Sifonatteri del Museo Civico di Genova. **Ann. Mus. Stor. nat. Genova (8) Vol. 6 p. 139—147.** [*Neopsylla pitymydis* n. sp.]
16.9 : 88.1, : 9.2,.32—.4,.735,.74,.9
(44.94, 45.1,.2,.71,.79,.9, 61.1,.2, 63, 67.2,.5—.7, 82, 921, 95)

98 **Rothschild, N. Charles.** **57.75 Chiropteropsylla (67.7)**
1915. A new African bat-flea. **Entom. monthly Mag. (3) Vol. 1 p. 304—305.** [*Chiropteropsylla brockmani* n. sp.] 16.9 : 9.4

99 **Lyon, Harold.** **57.75 Ctenocephalus :** 16.9 : 9.74
1915. Notes on the Cat Flea (*Ctenocephalus felis* Bouché). (Contrib. entom. Lab. Bussey Inst. Harvard Univ. No. 96.) **Psyche Vol. 22 p. 124—132,** 1 pl., 4 figg.

207400 **Illingworth, J. E.** **57.75 Echidnophaga : 15**
1915. Notes on the Habits and Control of the Chicken Flea (*Echidnophaga gallinacea* Westwood). **Journ. econ. Entom. Vol. 8 p. 492—495.**
15.9

01 **. . .** **57.75 Pulex**
1914. A Huge Model of the Flea. **Scient. Amer. Vol. 110 p. 259,** 6 figg.

59.57.8 Lepidoptera.

(Vide etiam: 203232, 203431, 203543, 205147, 205171, 205172, 205174, 205176—205178, 205420, 205421, 205457, 205464, 205466, 205468, 205469, 205471, 205475, 205488, 205489, 206224, 206226, 206229—206232, 206237, 206239, 206439, 206441, 206442, 206460, 206461, 206463, 206465, 206467, 206469, 206471, 206474, 206477, 206489, 206490, 206493, 206495, 206497, 206503—206508, 206511—206514, 206528, 206530, 206533, 206535, 206538, 206541, 206545.)

02 **Meder, O.** **57.8**
1916. Entomologische Sprachdummheiten. **Entom. Jahrb. Jahrg. 25 p. 72—82.**

207403 **Rocci, Ubaldo.** **57.8 : 01**
1914. La suddivisione della „specie“ nei Lepidotteri. **Atti Soc. ligust. Sc. nat. Genova Vol. 25 p. 33—67.**

207404 **Closs, A.** 57.8 : 01
1915. Entwicklung der Systematik der Schmetterlinge und deren jetziger Standpunkt. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 9 p. 97—100.**

05 **Grabe, Albert.** 57.8 : 07
1915. Ein praktischer Sammelkasten. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 9 p. 49,** 1 fig.

06 **Riedinger, Fr.** 57.8 : 07
1916. Wieder einmal etwas von der Falterpräparation. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 9 p. 127—128,** 6 figg.

07 **Meder, O.** 57.8 : 11.56
1916. Gibt es Geschlechtsunterschiede bei Schmetterlingseiern? **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 9 p. 118—119.**

08 **v. Dalla Torre, K. W.** 57.8 : 11.62
1916. Die Erforschungsgeschichte der Parthenogenesis bei den Schmetterlingen. **Entom. Jahrb. Jahrg. 25 p. 101—113.**

09 **Prell, Heinrich.** 57.8 : 13
1914. Die Beteiligung des Darmes an der Entfaltung der Flügel bei Schmetterlingen. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 10 p. 345—349,** 5 figg. [Mechanische Druckwirkung (Luftaufnahme im Kropf).]
13.4,.9 57.89

10 **Fracker, Stanley Black.** 57.8 : 13.41
1915. The Classification of Lepidopterous Larvae. **Illinois biol. Monogr. Vol. 2 p. 1—169,** 10 pls. 57.81—.89

11 **Fischer, E.** 57.8 : 13.9
1915. Berichtigungen zu O. Prochnow's analytischer Methode bei Temperaturexperimenten mit Schmetterlingen. **Biol. Centralbl. Bd. 35 p. 145—153.** 57.89

12 **Kernewitz, Bruno.** 57.8 : 14.631
1915. Spermiogenese bei Lepidopteren mit besonderer Berücksichtigung der Chromosomen. **Arch. Nat. Jahrg. 81A Heft 1 p. 1—34,** 14 figg. [Zahl der Chromosomen. Kein Heterochromosom. Apyrene Spermien (degeneriert, Nährmasse). Mitochondrienkörper in Schwanzfaden.]
57.81—.89

207413 **Borggreve, H.** 57.8 : 15.2
1915. Warum nehmen viele Arten von Schmetterlingen in den kultivierten Gegenden, besonders in der Nähe grösserer Städte, mehr und mehr ab? **43. Jahresber. westfäl. Provinz.-Ver. Zool. Sekt. p. 112—115.** [Wegen Fehlens blumiger Wiesen und Weiden.]

14 **Seitz, A.** 57.8 : 19
1915. Entomologische Streitfragen. X. Wo gibt es die meisten Schmetterlinge? **Entom. Rundsch. Jahrg. 32 p. 55—56, 62—63, 68—70.** [Hongkong, Rio de Janeiro, Peru, Columbien.]

15 **Pfitzner, R.** 57.8 (43.91)
1916. Entomologische Erinnerungen an Herculesbad. **Entom. Rundsch. Jahrg. 33 p. 2—3, 7—8.** 57.81—.89

16 **Gianelli, Giacinto.** 57.8 (45.71)
1915. Escursioni Zoologiche del Dr. Enrico Festa nella vallata del Sangro (Abruzzi). IV. Lepidotteri. **Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Torino Vol. 30 No. 704,** 4 pp. 57.81—.89

17 **Rebel, H.** 57.8 (496)
1914. Lepidopteren aus dem nordalbanisch-montenegrinischen Grenzgebiete. (Ergebnisse einer von der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften in Wien veranlassten naturwissenschaftlichen Forschungsreise in Nordalbanien.) **Sitz.-Ber. Akad. Wiss. Wien Bd. 123 Abt. 1 p. 1111—1128.** [1 n. var. in *Erebia*.] 57.81—.89

207418 **Drenowsky, Al. K.** 57.8 (497)
1912. Zweiter Beitrag zur Lepidopteren-Fauna des höchsten Teiles des Zentral-Balkans (Stara-Planina) in Bulgarien. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 8 p. 309—313, 340—344, 367—371.** [1 n. var in *Crambus*.]
57.81—.89

207419 **Rothschild, Walter.** 57.8 (65)
1915. On the Lepidoptera collected in 1913—1914 by Herr GEYR VON SCHWEPPENBURG on a Journey to the Hoggar Mountains. Part I. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 16 p. 247—258.** [7 nn. spp. in: *Chilena* 2, *Antitype, Eublemma* 2, *Cortyta, Anumeta.* — 1 n. subsp. in *Spindasis.*] — Pt. II. **p. 392—402.** [18 nn. spp. in: *Hemidromodes, Ptychopoda, Nephopteryx* 2, *Bazania, Christophia, Staudingeria* 4, *Pristarthria, Heterographis, Actenia, Ulotricha, Pionea* 3, *Metasia.*] 57.81—.89

20 **Strand, Embrik.** 57.8 (67.1)
1915. Lepidoptera aus Bonaberi in Kamerun, gesammelt von Herrn E. HINTZ. **Entom. Mitt. Bd. 4 p. 153—167, 173—194,** 6 figg. [21 nn. spp. in: *Achaea, Hadena, Agrotis, Chalciope, Bonaberiana* n. g., *Orixa, Hypena, Biareolifera* n. g., *Erna* n. g., *Dasychira, Geodena, Nemoria, Zamarada, Tephroclystia, Rhynchoferella* n. g., *Omphalobasella* n. g., *Zebronia, Noctuelita* n. g., *Cirrhochrista* 2, *Camadeniana* n. g. — 1 n. ab. in *Imbrasia.* — 1 n. var. in *Estigmene.* — *Hermonassoides, Pseudoscranica* nn. subgg.]
57.81—.89

21 **Gaede, M.** 57.8 (68.8)
1915. Lepidoptera von Herrn P. RANGE im Nama-Land, Deutsch S. W. Africa, gesammelt. **Iris Bd. 29 p. 144—148,** 1 Taf. [4 nn. spp. in: *Phlyctaenogaster* n. g., *Ozarba, Taragama, Hyleutes.*]
57.81—.89

22 **Perrin, Joseph.** 57.8 (71.6)
1915. Additions to the Catalogue of Butterflies and Moths collected in the Neighbourhood of Halifax, etc., Nova Scotia. **Trans. Nova Scottian Inst. Sc. Vol. 14 p. 49—56.** 57.81—.89

23 **Fassl, A. H.** 57.8 (86)
1915. Tropische Reisen VII. Ost-Columbien und die Llanos. **Entom. Rundsch. Jahrg. 32 p. 33—35, 39—41, 43—45, 49—50, 56—59, 63—65, 67—68,** 5 figg. [Lepidopteren.] 57.81—.89

207424 **Swezey, Otto H.** 57.8 (96.9)
1915. List of Additions to the Lepidopterous Fauna of Hawaii Since the Publication of the Fauna Hawaiiensis. **Proc. Hawaiian entom. Soc. Vol. 3 p. 65—69.** 57.82,.86, 89

25 **Barnes, Wm., and J. McDunnough.** 57.81
1915. Notes on some recently described Species of North American Lepidoptera. **Canad. Entom. Vol. 47 p. 282—284.** 57.86,.87

26 **Grabe, Albert.** 57.81 : 11.57
1915. Melanismus. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 9 p. 53—54.**
57.85,.86

27 **Barnes, Wm., and J. McDunnough.** 57.81 : 15
1915. On the early stages of two moths. **Canad. Entom. Vol. 47 p. 271—276.** [*Apantesis michabo* and *Acronycta impressa.*] 57.86,.87

28 **Oudemans, J. Th.** 57.81 : 15
1915. Nachtvangst van Lepidoptera op licht. **Entom. Berichten D. 4 p. 177—180.** (492) 57.82—.87

29 **de Joannis, J.** 57.81 : 15
1916. Sur l'heure d'éclosion de divers Lépidoptères. **Bull. Soc. entom. France 1916 p. 76—78.** 57.86—.88

30 **Tölg.** 57.81 : 16.5
1912. Beobachtungen über einige in der Saazer Gegend schädlich aufgetretene Schmetterlinge. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 8 p. 335—340,** 4 figg. 57.86,.87

207431 **Stertz, Otto.** 57.81 (403)
1915. Mitteilungen über palaearktische Heteroceren. **Iris Bd. 29 p. 123 132,** 1 Taf. [5 nn. spp. in: *Lasiocampa, Chondrostega, Dasysternum, Orthosia* (1 n. var.), *Pangrapta.* — 2 nn. varr. in: *Conisania, Hadena.* — 1 n. ab. in *Catocala.*]
(43.64, 45.71, 56.9, 57.1, 61.1, 65) 57.86,.87

207432 **Stewart, A. M.** 57.81 (42)
1913. Common British Moths. London: A. & C. Black VIII, 88 pp, 15 pls. 1*s.* 6*d* net. 57.82—.88

33 **Best, M.** 57.81 (43.36)
1915. Köderfang im Schleissheimer-Dachauer-Moos. 1913/14. Nachtrag zum Fangergebnis im Köderfang 1912. **Mitt. Münchner entom. Ges. Jahrg. 6 p. 42—44.** 57.86,.87

34 **Heinzel.** 57.81 (43.58)
1916. Sammeltage im Aartal. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 9 p. 125—126.** [Lepidopteren.] 57.86—.88

35 **Demaison, L.** 57.81 (44.12)
1915. Observations relatives aux *Acrolepia granitella*, *Cosmotriche potatoria* et *Callimorpha quadripunctaria* du littoral des Côtes-du-Nord. **Bull. Soc. entom. France 1915 p. 257.** 57.82,.87

36 **Drenowsky, Al. K.** 57.81 (497)
1914. Beitrag zur Lepidopteren-Fauna Bulgariens. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 10 p. 272—273.** 57.82,.85

37 **Gaede, M.** 57.81 (6)
1915. Neue afrikanische Heteroceren des Berliner Zoologischen Museums. **Iris Bd. 29 p. 101—123,** 1 Taf., 1 fig. [26 nn. spp. in: *Ulochlaena* 4, *Etochela* 5, *Euplexia* (1 n. var.), *Perigea* 2, *Chytonix*, *Cetola*, *Ectolopha*, *Centrogone*, *Omphalagria*, *Callyna*, *Zamarada* 8. — 2 nn. varr. in: *Craniophora*. — *Zamarada thalysia* n. nom. pro *Z. thalia* Oberth. Lep. comp. Vol. 6 No. 12 non No. 2.]
(66.4,.7,.9, 67.1,.8, 68.4,.8) 57.85,.86

38 **Strand, Embrik.** 57.81 (6)
1915. Einige exotische, insbesondere afrikanische Heterocera. **Arch. Nat. Jahrg. 81A Heft 2 p. 129—134,** 1 Taf. [4 nn. spp. in: *Aiteta*, *Tolna*, *Phasicnecus*, *Polyptychus*. — *Acentropoclanis* n. g. pro *Clanis bicolor*.]
(66.99, 67.1,.8, 68.2,.9) 57.86—.88

207439 **Haimbach, Frank.** 57.81 (7)
1915. New Heterocera. **Entom. News Vol. 26 p. 321—325,** 1 pl. [11 nn. spp. in: *Epimecis*, *Pyrausta* 2, *Hymenia*, *Diathrausta* 2, *Galasa*, *Crambus* 2, *Amorbia*, *Anaphora*.] — Synonymical Notes, by J. McDunnough. **p. 471.** (729.2, 74.7—.9, 75.6, 78.8, 79.1) 57.82,.85

40 **McDunnough, J.** 57.81 (73)
1916. Notes on Types of Lepidoptera in Snow Collection. **Canad. Entom. Vol. 48 p. 25—28.** (78.8—79.1) 57.85,.86

41 **Dukinfield-Jones, E.** 57.81 (81)
1914. New Species of Lepidoptera-Heterocera from S. E. Brazil. **Trans. entom. Soc. London 1914 p. 1—12,** 1 pl. [26 nn. spp. in: *Pseudosphex*, *Sphecosoma* 4, *Loxophlebia*, *Mesothen*, *Cosmosoma*, *Diptilon*, *Eumenogaster*, *Heliura*, *Ctenucha* 2, *Nola*, *Thyone*, *Illice* 2, *Nodozana*, *Lycomorphodes*, *Clemensia* 3, *Automolis*, *Ischnocampa*, *Haemaphlebia*, *Paranerita*.]
57.87,.88

42 **Mitterberger, K.** 57.82 : 13.41
1916. Eigentümlichkeiten im Bau und in der Lebensweise einiger Mikrolepidopteren-Raupen. **Entom. Jahrb. Jahrg. 25 p. 139—144.**

43 **Linder, Ernest, and Charles Key.** 57.82 : 15
1915. Note on Leaf-Folding Caterpillars. **Essex Natural. Vol. 18 p. 70—73,** 1 fig.

44 **Schwangart, F.** 57.82 : 16.5
1915. Ueber Rebenschädlinge und -nützlinge. IV. Vorstudien zur biologischen Bekämpfung des „Springwurms" der Rebe (*Oenophthira pilleriana* Schiff.). **Nat. Zeitschr. Forst-Landwirtsch. Jahrg. 13 p. 380—408, 522—541.**

207445 **Semichon, Lucien.** 57.82 : 16.5
1915. Sur l'emploi de la chaleur pour combattre les Insectes et les Cryptogames parasites des plantes cultivées. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 160 p. 569—571.** [Eau chaude à 55°—65° amenant la mort des chenilles, sans que la plante en souffre.]

207446 **Tullgren, Alb.** 57.82 : 16.5
1915. Ett nytt skadedjur på äpple. **Flygbl. No. 53 Centralanst. Jordbruksförsök entom. Avd. No. 12,** 2 pp., 1 fig. [Ein unbekannter neuer Apfelschädling.]

47 **Trägårdh, Ivar.** 57.82 : 16.5
1916. Bidrag till kännedomen om tallens och granens fiender bland småfjärilarna. **Meddel. Statens Skogs-Försöksanst. Häft 12 p. 71—132,** 49 figg. — Contributions towards the Knowledge of the enemies of the pine and spruce amongst the microlepidoptera. **Mitt. forstl. Versuchsanst. Schweden Heft 12 p. XXI—XXVI.**

48 **Wahlgren, Einar.** 57.82 (48.5)
1915. Svensk Insektfauna. 10. Tionde Ordningen. Fjärilar. Lepidoptera. II. Småfjärilar. Microlepidoptera. **Entom. Tidskr. Årg. 36 p. 97—181,** 4 tavl., 3 figg. 15.3,.4 (48.6—.8)

49 **Meyrick, Edward.** 57.82 (8)
1914/15. Descriptions of South American Micro-Lepidoptera. **Trans. entom. Soc. London 1914 p. 229—284.** [106 nn. spp. in: *Aristotelia* 3, *Elasiprora* n. g., *Ptocheuusa* 2, *Epithectis*, *Recurvaria*, *Compsosaris* n. g., *Dissoptila* n. g. 4, *Telphusa*, *Parastega*, *Thiotricha*, *Anterethista* n. g., *Commatica* 8, *Eripnura* n. g., *Calliprora* n. g., *Battaris* n. g. 8, *Alsodyas* n. g., *Agriastis* n. g. 5, *Sorotacta* n. g., *Chelaria* 2, *Anthinora* n. g., *Anacampsis* 23, *Strobisia* 3, *Zalithia* 4, *Helcystogramma* 2, *Thrypsigenes* n. g. 2, *Pachnistis* 2, *Glyphidocera* 2, *Teuchophanes* n. g., *Ilingiotis* n. g. 2, *Pachysaris* n. g. 2, *Noeza* 2, *Trichotaphe* 5, *Diphomeris* 8.] — **1915 p. 201—256.** [121 nn. spp. in: *Zelosyne*, *Cosmopteryx* 10, *Machimia*, *Filinota*, *Depressaria* 3, *Cryptolechia*, *Percnarcha* n. g., *Heliodines*, *Cyphacma* n. g., *Encamina* n. g., *Crembalastes* n. g., *Ordrupia*, *Imma*, *Simaethis* 2, *Brenthia* 4, *Choreutis*, *Glyphipteryx* 2, *Lithocolletis* 5, *Phrixosceles*, *Acrocercops* 17, *Parectopa* 11, *Gracilaria* 5, *Opostega* 5, *Enteucha* n. g., *Phyllocnistis* 4, *Zyonetia* 4, *Eriopteris* n. g. 2, *Otoptris* n. g. 4, *Tischeria* 4, *Bucculatrix* 9, *Philomo e* 3, *Opogona* 3, *Syncrobyla* n. g., *Acrolophus* 3, *Nepticula* 6.] (81, 84—86.6, 88)

2074 0 **Swezey, Otto H.** 57.82 (96.9)
1915. New Hawaiian Microlepidoptera. **Proc. Hawaiian entom. Soc. Vol. 3 p. 64—65.**

51 **Swezey, Otto H.** 57.82 (96.9)
1915. New Species of Hawaiian Moths. **Proc. Hawaiian entom. Soc. Vol. 3 p. 93—97.** [7 nn. spp. in: *Epagoge*, *Semnoprepia* 2, *Gracilaria* 2, *Philodoria*, *Petrochroa*.]

52 **Childs, Leroy.** 57.82 Archips : 16.5
1915. Spraying Notes on the Control of the Fruit Tree Leaf-Roller in the Hood River Valley. **Journ. econ. Entom. Vol. 8 p. 457—466.** [*Archips argyrospila*.]

53 **de Joannis, J.** 57.82 Aristotelia (44)
1915. Notes sur *Aristotelia prohaskaella* Rebel et *A. subericinella* Dup. **Bull. Soc. entom. France 1915 p. 310—313.**
(44.61,.64,.94,.95)

54 **Stäger, Rob.** 57.82 Carpocapsa : 15
1912. Psychologische Beobachtungen an der Raupe des Pflaumenwicklers (*Carpocapsa funebrana* Tr.). **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 8 p. 102—105.**

55 **de Joannis, J.** 57.82 Carpocapsa : 16.5
1915. Observations sur le *Carpocapsa* des châtaignes. **Bull. Soc. entom. France 1915 p. 271—276,** 1 pl., 2 figg. [*C. splendana*.]

56 **Faes, H.** 57.82 Cochylis : 16.5
1914. Le Pyrèthre et la lutte contre le ver de la vigne. **Terre vaudoise Ann. 6 p. 57—59, 71—73, 91—93, 96—100,** 3 figg.

2074 7 **Swezey, Otto H.** 57.82 Crocidosoma : 15
1915. Notes on *Crocidosema marcidellum* (Walsm.) **Proc. Hawaiian entom. Soc. Vol. 3 p. 61—62.**

207458 **Brittain, W. H., and C. B. Gooderham.** **57.82 Depressaria : 16.5**
1916. An insect enemy of the parsnip. **Canad. Entom. Vol. 48 p. 37—41,** 1 pl., 1 fig. [*Depressaria heracliana.*]

59 **Wolcott, George N.** **57.82 Diatraea : 16.5**
1915. The Influence of Rainfall and the Non-Burning of Trash on the Abundance of *Diatraea saccharalis.* **Journ. econ. Entom. Vol. 8 p. 496—499.**

60 **Rebel, H.** **57.82 Epermenia (403)**
1916. Revision der palaearktischen *Epermenia*-Arten. **Iris Bd. 29 p. 195—206.** [2 nn. spp.]
(42, 43.61,.65,.68,.74,.91,.95, 44.58, 46.85, 65)

61 **Uffeln, K.** **57.82 Epiblema (43.56)**
1912. *Epiblema foenella* L. und ihre Varietäten. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 8 p. 133—137.** [2 nn. abb. (1 Sorhagen i. l.)]

62 **Schuster, Wilhelm.** **57.82 Eurrhypara : 15**
1913. *Eurrhypara urticata* L. Beiträge zur Oekologie und Biologie dieser „Lichtmotte" (Fam. Pyralidae) wie der Hydrocampinae überhaupt. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 9 p. 42—44.**

63 **Blakeslee, E. B.** **57.82 Euzophera : 16.5**
1915. American Plum Borer. **Bull. U. S. Dept. Agric. No. 261,** 13 pp., 3 pls., 1 fig. [*Euzophera semifuneralis.*]

64 **Braun, Annette F.** **57.82 Lithocolletis (73)**
1916. Notes on *Lithocolletis* with Descriptions of new species. **Entom. News Vol. 27 p. 82—84.** [*L. diversella* and *picturatella* nn. spp.]
(74.6, 77.1, 79.4,.5)

65 **Durrant, John Hartley.** **57.82 Myelois (42)**
1915. *Myelois neophanes* sp. n.: an addition to the British List. **Entom. monthly Mag. (3) Vol. 1 p. 302—303.** (42.21,.33)

66 **Durrant, John Hartley.** **57.82 Myelois (65)**
1915. *Myelois phoenicis,* sp. n., bred from dates in Algeria and in England. **Entom. monthly Mag. (3) Vol. 1 p. 303—304.**

207467 **Braun, Annette F.** **57.82 Nepticula**
1916. *Nepticula rhamnicola* nom. nov. **Entom. News Vol. 27 p. 56.** [pro *N. rhamnella* Braun non H. S.]

68 **Meyrick, E.** **57.82 Opogona (94.3)**
1915. A new *Opogona* attached to sugar-cane. **Entom. monthly Mag. (3) Vol. 1 p. 291.** [*O. glycyphaga* n. sp.]

69 **Swezey, Otto H.** **57.82 Orneodes : 15**
1915. Notes on *Orneodes objurgatella* Walsm. **Proc. Hawaiian entom. Soc. Vol. 3 p. 58—59.**

70 **Meyrick, E.** **57.82 Pancalia**
1915. On *Pancalia leuwenhoekella.* **Entom. monthly Mag. (3) Vol. 1 p. 241—242.**

71 **French, C. jr., and S. G. Harris.** **57.82 Phthorimaea : 16.5**
1915. The Potato Moth. *Phthorimaea operculella,* Zeller. *Lita solanella,* Bois. Recent Spraying Experiments in Gippsland. **Journ. Dept. Agric. Victoria Vol. 13 p. 614—618,** 2 figg.

72 **Brunner, Josef.** **57.82 Pinipestis : 16.5**
1915. The Zimmerman Pine Moth. **Bull. U. S. Dept. Agric. No. 295,** 11 pls. [*Pinipestis zimmermani.*]

73 **Wright, W. S.** **57.82 Pyralidae (79.4)**
1916. Phycitinae of San Diego, California, and Vicinity, with Descriptions of new Species (Lep.). **Entom. News Vol. 27 p. 24—30.** [2 nn. spp. in: *Hypochalcia, Euzophora.*]

74 **Mignone, Armando.** **57.82 Recurvaria : 16.5**
1916. Osservazioni biologiche sulla *Recurvaria nanella* Hb., microlepidottero dannoso agli alberi fruttiferi. **Rend. Accad. Lincei (5) Vol. 25 Sem. 1 p. 188—195.**

207475 **Kleine, R.** **57.82 Schistodepressaria : 16.5**
1913. Die Kümmelmotte *Schistodepressaria nervosa* Hw. Ein Beitrag zu

ihrer Biologie und ihrer Bedeutung für die Landwirtschaft. **Zeitschr wiss. Insektenbiol. Bd. 9 p. 37—41, 69—72, 105—109, 143—148, 183—190,** 17 figg.

207476 **Lüderwaldt, H.** **57.82 Stenoma : 15**
1912. Zur Biologie von *Stenoma dissimilis* Kearfott. Fam. Tineidae. (Kearfott det. 1911). **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 8 p. 5—6.**

77 **Schwangart, Fr.** **57.82 Tortricidae : 16.5**
1911/12. Neuere Erfahrungen mit der Bekämpfung der Traubenwickler. Neustadt a. Hdt, D. Meininger, 8⁰, 29 pp. — Der Traubenwickler (Heu- und Sauerwurm) und seine Bekämpfung. **Flugbl. No. 49 k. biol. Anst. Land-Forstwirtsch.,** 4 pp., 1 Taf.

78 **Brick, C.** **57.82 Tortricidae : 16.5**
1913. Ueber den Heu- und Sauerwurm der Reben. **Verh. nat. Ver. Hamburg (3) Bd. 20 p. XLVII—XLVIII.**

79 **Feytaud, J.** **57.82 Tortricidae : 16.5**
1913. La destruction naturelle de la Cochylis et de l'Eudémis. **Proc.-Verb. Soc. Linn. Bordeaux T. 67 p. 90—100.**

80 **Pierce, E. N., and J. W. Metcalfe.** **57.82 Tortricidae (42)**
1915. Descriptions of two further additions to the British Tortricina. **Entom. monthly Mag. (3) Vol. 1 p. 324—327.** [*Peronea fissurana* and *Halonota littoralana* nn. spp.] (42.1,.23,.27,.28,.35,.41)

81 **Tullgren, Alb.** **57.82 Yponomeutidae : 16.5**
1915. Våra Spinnmalar och deras Bekämpande. **Meddel. No. 110 Centralanst. Försöksväs. på Jordbruksområdet entom. Avd. No. 21,** 23 pp., 16 figg. [Gespinnstmotten und ihre Bekämpfung.]

207482 **Pictet, Arnold.** **57.83 : 11.044**
1915. Influence de la pression barométrique sur le développement des Lépidoptères. (Soc. Phys. Hist. nat. Genève.) **Arch. Sc. phys. nat. Genève (4) T. 40 p. 74—77.** — Le développement des Lépidoptères: le rôle de la température en relation avec la pression barométrique. **p. 161—164.** [Eclosions produites par la baisse barométrique. Remplacement de la diminution de la pression dans quelques cas spéciaux par une élévation de température.]

83 **Fassl, A. H.** **57.83 : 11.56**
1917. Drei Schmetterlings-Zwitter aus Süd-Amerika. **Iris Bd. 29 p. 189—192,** 1 Taf. 57.87,.89

84 **Slevogt, U. D. B.** **57.83 : 11.57**
1912. Scheinbare und wirkliche Farbenveränderungen bei Lepidopteren. **Zeitschr. wiss. Insectenbiol. Bd. 8 p. 188—189.** 57.86,.89

85 **Bethune-Baker, G. T.** **57.83 : 14.63**
1914. Notes on the Taxonomic value of Genital Armature in Lepidoptera. **Trans. entom. Soc. London 1914 p. 314—337,** 11 pls. — „Notes on the Taxonomic Value of the Genital Armature in Lepidoptera," by F. N. Pierce. **Entom. Rec. Journ. Var. Vol. 27 p. 7—10.** — „Notes on the Taxonomic Value of the Genital Armature in Lepidoptera." A Reply by G. T. Bethune-Baker. **p. 10—13.** — What are the Tegumen and Valvae in the Armature of the Lepidoptera? by G. T. Bethune-Baker. **p. 31—35.** — Notes on the Taxonomic Value of the Genital Armature in Lepidoptera, by C. R. N. Burrows. **p. 40—43.** — A Reply to the Rev. C. R. N. Burrows, by G. T. Bethune-Baker. **p. 56.** 57.87—.89

86 **Gillmer, M.** **57.83 : 13.41**
1915. Die Schmetterlingsraupen und ihre Stadien. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 9 p. 81—84,** 8 figg. 57.85—.89

87 **Giacomelli, Eugenio.** **57.83 : 15**
1908. Pot-Pourri lepidopterológico. **Anal. Soc. cient. Argentina T. 65 p. 325—337.** 12.99 57.86—.89

207488 **Ljungdahl, David.** **57.83 : 15**
1915. Några lepidopterologiska anteckningar jämte en del puppbeskrivningar. **Entom. Tidskr. Årg. 36 p. 19—33,** 9 figg.
15.3 (48.6) 57.85—.89

207489 **Hackauf, Th.** **57.83 : 15.4**
1914. Aufsuchen überwinterter Raupen im zeitigen Frühjahr. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 10 p. 151—152.** 57.86—.88

90 **v. Linstow.** **57.83 : 15.4**
1914. Der Winterschlaf unserer Schmetterlinge. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 10 p. 282—288.** 57.85—.89

91 **Vierhub, G.** **57.83** (43.13)
1915. Die Schmetterlingsfauna der Umgegend von Lissa i. P. **Zeitschr. nat. Abt. nat. Ver. Posen Jahrg. 22 Heft 2 p. 20—34.**
57.85—.89

92 **Marschner, H.** **57.83** (43.14)
1915. Naturdenkmäler auf dem Gebiete der Entomologie. **Deutsch. entom. Zeitschr. 1915 p. 429—433.** [Lepidopteren Niederschlesiens, die anfangen rar zu werden.] 57.85—.89

93 **Meder, O.** **57.83** (43.51)
1915. Nachtrag zu dem Verzeichnis der Kieler Grossschmetterlinge. **Intern. entom. Zeischr. Guben Jahrg. 9 p. 51—52, 54—56, 59—60, 67—68.** 57.85—.89

94 **Warnecke, Georg.** **57.83** (43.51)
1914. Ueber die zoogeographische Zusammensetzung der Grossschmetterlingsfauna Schleswig-Holsteins. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 10 p. 349—355.** 57.85—.89

95 **Belling, H.** **57.83** (43.64)
1915. Mit Bergstock und Fangnetz in's Oetztal. **Deutsch. entom. Zeitschr. 1915 p. 635—654, 3 Taf.** [Lepidopteren-Ausbeute.]
57.85—.89

96 **Kiefer, Hans.** **57.83** (43.65)
1916. Interessante Falter-Aberrationen aus dem steirischen Ennstale. **Entom. Jahrb. Jahrg. 25 p. 133—136,** 1 fig. [5 nn. abb. in: *Argynnis, Mesogona, Eucosmia, Larentia, Gonodontis.*] 57.85,.86,.89

207497 **Prohaska, Karl.** **57.83** (43.66)
1915. Zwei Makrolepidopteren-Aberrationen aus Kärnten. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 9 p. 51.** [*Argynnis paphia* ab. *ocellata* Frings und *Zygaena transalpina* n. ab. *avellanea.*]
57.88,.89

98 **Skala, Hugo.** **57.83** (43.72)
1915. Zur Zusammensetzung der Makrolepidopterenfauna Mährens. (Eine zoogeographische Studie.) **Lotos Prag Bd. 63 p. 1—9.**
57.85—.89

99 **Lucas, D.** **57.83** (44.84)
1916. Captures à Montpellier d'une aberration de *Lycaena aegon* et d'un *Prosopolopha.* **Bull. Soc. entom. France 1916 p. 98.** [*P. jourdanaria.*]
57.85,.89

207500 **Lycklama, H. J.** **57.83** (492)
1914. Vlinders, waargenomen op het eiland Walcheren, in den omtrek van Domburg. **Entom. Berichten D. 4 p. 109—113.**
57.85—.89

01 **Swinhoe, C.** **57.83** (5)
1915. New Species of Indo-Malayan Lepidoptera. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 16 p. 170—186.** [34 nn. spp. in: *Bahora, Tirumala, Ehymnias, Melanitis, Aphantopus, Adolias, Hypolimnas* 3, *Everes, Jamides* 2, *Rapala, Corone, Suastus, Astictopterus, Deilemera, Cyclosia, Odonestis* 2, *Cirphis, Erebus, Ericia, Sypna, Hypocala, Plecoptera* 2, *Cultripalpa, Myrteta, Mimochroa, Chogada* 3, *Boarmia.*] (51.2,.3, 52.8, 54.1,.3,.87, 59.1,.19,.4,.5, 91.1,.3—922, 929, 935, 94.3, 95) 57.85—.89

207502 **Bethune-Baker, G. T.** **57.83** (6)
1915. Descriptions of new Species of Lepidoptera from Africa and the East. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 16 p. 186—203.** [33 nn. spp. in: *Alaena, Liptenara* n. g., *Pentila* 2, *Liptena, Argyrocheila, Micropentila, Epitola, Chrysocraspeda* 3, *Ptochophyle, Chloroclystis, Hastina, Pomasia, Peridela,*

Semiothesa, Casbia, Hypochrosis 2, *Myrioblephara* 2 (1 n. ab.), *Sericia, Hibrildes, Stybolepis, Lebedodes, Gastropacha, Pachypasa, Narosana* n. g., *Oidemaskelis* n. g., *Scirrhoma* n. g. 3. — 1 n. var. in *Hewitsonia.* — 2 nn. abb. in: *Ectropis, Paradromalia. Milionia hypercallima* n. nom. pro *M. callima* Bethune-Baker non Rothschild & Jordan.]
(66.2,.7,.9, 67.1,.5, 68.9, 95, 96.1) 57.85—.87,.89

207503 **Bryk, Felix.** **57.83** (6)
1915. Neue exotische, insbesondere aethiopische Schmetterlinge. **Arch. Nat. Jahrg. 81A Heft 4 p. 1—16,** 1 Taf. [20 nn. spp. in: *Tessmannia* n. g., *Tauscheria* n. g., *Nyctemera, Achaea* 3, *Trisula, Lophiophora* n. g., *Sphingomorpha, Plecoptera* 2 (1 Strand), *Diestogyna, Episparis* 2, *Pleurona, Callyna. Cymothoë* 3, *Carea.*]
(66.4,.9—67.2,.8,.9, 94.3) 57.86,.87,.89

04 **Gaede, M.** **57.83** (6)
1915. Neue afrikanische Lepidoptera des Berliner Zoologischen Museums. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 9 p. 71—74, 79—80.** [17 nn. spp. in: *Papilio, Pieris, Mycalesis* 3, *Palla, Lachnocnema, Deudorix, Lycaenesthes, Pseudaphelia* (1 n. var.), *Ceratopacha, Urojana* n. g., *Adisura, Conservula* 2, *Maurilia* 2 (9 nn. varr.). — 3 nn. varr. in: *Metarctia, Xanthospilopteryx, Pompostola.*]
(54, 66.6,.7, 67.1, 69) 57.86—.89

05 **Gaede, M.** **57.83** (6)
1916. Neue afrikanische Lepidopteren des Berliner zoologischen Museums. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 9 p. 105—106, 109—112. 125—126.** [12 nn. spp. in: *Cymothoë* (1 n. var.), *Diestogyna, Cupido, Anticyra, Pheosina* n. g., *Euproctis, Acantharctia* 2 (1 n. var.), *Kedestes, Parnara* 3. — 26 nn. varr. in: *Leptosia, Appias* 5, *Pieris* 3, *Eronia, Charaxes, Euryphene, Euphaedra* 12 (1 n. forma), *Crenis, Planema, Acraea, Larynopoda.* — 1 n. ab. in *Papilio.* — 1 n. forma in *Mylothris.*]
(66.3,.7, 67.1,.8) 57.87—.89

207506 **Stauder, H.** **57.83** (65)
1913/14. Lepidopterologische Ergebnisse zweier Sammelreisen in den algerischen Atlas und die nördliche Sahara. I. Teil. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 9 p. 175—183, 227—236, 289—294, 337—341, 353—360,** 2 Taf. [7 nn. abb. in: *Teracolus* 2 (3 nn. formae), *Celerio* 5. — 2 nn. formae in *Melanargia.*] — II. Teil. **Bd. 10 p. 81—85, 125—129, 167—175,** 2 Taf., 6 figg. [1 n. var. in *Sterrha.* — 1 n. ab. in *Euchloë* (1 n. forma) — 1 n. forma in *Zygaena.*] 15.2—.4 57.81—.89

07 **Stertz, Otto.** **57.83** (65)
1915. Mitteilungen über meine algerischen Reisen. **Iris Bd. 29 p. 134—142,** 1 Taf. [1 n. var. in *Caradrina.*] 57.85—.89

08 **Gaede, M.** **57.83** (67.6)
1915. Lepidoptera von Dr. Berger im Uganda-Gebiet gesammelt. **Entom. Rundschau Jahrg. 32 p. 50—52.** [4 nn. spp. in: *Acraea* (3 nn. varr.), *Eupithecia, Egnasia, Hypena.*] 57.85—8.9

09 **Strand, Embrik.** **57.83** (73)
1915. Nordamerikanische, insbesondere californische Lepidoptera. **Arch. Nat. Jahrg. 80A Heft 11 p. 151—163.** [2 nn. spp. in *Papaipema, Dysocnemis.* 3 nn. abb. in: *Euchloë, Brenthis, Cyaniris.*]
(75.6, 79.4,.5) 57.85,.86,.89

10 **Rowley, R. R., and L. Berry.** **57.83** (77.8)
1915. The 1914 Record of Catocalae and other Lepidoptera. **Canad. Entom. Vol. 47 p. 303—307, 332—339.** 15 57.86—.89

207511 **Giacomelli, Eugenio.** **57.83** (82)
1911. Lepidópteros Riojanos nuevos ó poco conocidos. **Anal. Soc. cient. Argentina T. 72 p. 19—40.** [18 nn. spp. in: *Teriocolias, Phyciodes, Apodemia, Thymelicus, Vorates, Protoparce, Melittia, Cyanohypsa* n. g., *Artace* 2, *Dryocampa, Elousa, Heteropygas* 2 (1 n. ab.), *Plusia, Ira, Meticulodes, Ischnopteryx.*] 57.85—.89

207512 **Talbot, G.** **57.83** (65)
1915. Butterflies from Biak. **Trans. entom. Soc. London 1915 p. IX—XIII.** 57.87,.89

13 **Joicey, J. J.** **57.83** (95)
1915. New Butterflies and a Moth from Biak. **Trans. entom. Soc. London 1915 p. 177—197,** 8 pls. [12 nn. spp. in: *Papilio* (1 n. subsp. 1 n. forma), *Elodina, Delias* 5 (1 n. subsp.), *Pareronia, Euploea* 3, *Asota.* — 17 nn. subspp. in: *Appias* 2, *Cynthia, Cethosia, Symbrenthia, Mynes, Hypolimnas, Doleschallia* 2, *Acca, Neptis, Euthalia, Prothoe, Charaxes, Elymnias* 2, *Melanitis.*] 57.87,.89

14 **Joicey, J. J., and G. Talbot.** **57.83** (95)
1916. New Lepidoptera from Dutch New Guinea. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 17 p. 68—90,** 4 pls. [27 nn. spp. in: *Delias* 3 (1 n. subsp.), *Elodina, Erycinidia, Platypthima* 2, *Dicallaneura* 2 (1 n. subsp.), *Cyaniris, Lampides* 2, *Parelodina, Candalides, Thysonotis* 2, *Waigeum, Deudorix, Asura, Diacrisia, Smicroloba, Eupterote, Milionia* 2, *Eubordeta* (1 n. subsp.),, *Zeuzera* 2. — 11 nn. subspp. in: *Papilio, Danaida, Ideopsis, Morphotaenaris, Mycalesis* 2, *Praetaxila, Callictita, Eubordeta, Coscinocera, Urapteroides.* — 1 n. ab. in *Deilemera.*] 57.85—.89

15 **Slevogt, B.** **57.85 :** 15.4
1914. Ueber den Wert wissenchaftlicher, namentlich lepidopterologischer Hypothesen. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 10 p. 145—147.** [Warum die Frostspanner im Winter fliegen.]

16 **Doncaster, Leonard.** **57.85 Abraxas :** 13.1
1915. The Relation between Chromosomes and Sex-determination in „*Abraxas grossulariata.*" **Nature London Vol. 95 p. 395.** [Existence of male- and female-determining not yet finally demonstrated.]

17 **Uffeln, Karl.** **57.85 Acidalia :** 15
1913. Zur Kenntnis von *Acidalia muricata* Hufn. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 9 p. 95—96.** 15.3,.4

207518 **Maidorn, Gustav.** **57.85 Acidalia :** 15
1914. Zucht und Beschreibung der Raupe von *Acidalia litigiosaria* B. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 10 p. 85—86.**

19 **Poulton, E. B.** **57.85 Aletis :** 15
1914. W. A. Lamborn's Account of the Larvae of two species of the Geometrid genus *Aletis* in the Lagos District. **Trans. entom. Soc. London 1914 p. L—LI,** 1 fig.

20 **Kabis, Gg.** **57.85 Bapta :** 15
1913. *Bapta pictaria* Curt. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 9 p. 160—161.**

21 **Prout, L. B.** **57.85 Boarmia** (91.1)
1915. A New Geometrid Moth from Kinabalu. **Sarawak Mus. Journ. Vol. 2 No. 6 p. 181.** [*Boarmia versicolor* n. sp.]

22 **Hannemann, E.** **57.85 Carsia** (43.54)
1915. Zwei neue Formen von *Carsia paludata* Thnbg., subspec. *imbutata* Hb. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 9 p. 96.**

23 **Schuster, Wilhelm.** **57.85 Cheimatobia :** 15
1913. Bio- u. psychologisches Verhalten von *Cheimatobia boreata* Hb. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 9 p. 24—25.**

24 **Lier, E.** **57.85 Cheimatobia :** 16.5
1914. Auftreten des gemeinen Frostspanners 1912 und 1913. **Schweiz. Zeitschr. Forstwesen Jahrg. 65 p. 137—139,** 1 Taf.

25 **Grabe, Albert.** **57.85 Hybernia** (43.56)
1912. *Hybernia marginaria* ab. *denigraria* Uffeln. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 8 p. 148—149.**

207526 **Uffeln, K.** **57.85 Hybernia** (43.56)
1914. Eine neue Abart von *Hybernia marginaria* Bkh. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 10 p. 71—72.** [n. ab. *unistrigaria.*]

207527 **Hannemann, E** **57.85 Larentia : 15**
1915. Die Gattung *Larentia.* **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 9 p. 85—86.** 15.3,.4

28 **Rangnow.** **57.85 Larentia** (43.15)
1916. Berliner Exemplare von *Larentia autumnalis* Ström. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 9 p. 133.** — von P. Schulze. **p. 133,** 1 fig. [Nomenklatur.]

29 **Hannemann, E.** **57.85 Pachycnemia** (43.15)
1913. *Pachycnemia hippocastanaria* Hb. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 9 p. 97.**

30 **Bath, W.** **57.85 Phigalia : 15.4**
1916. Allgemeine biologische Betrachtungen über die Flugzeit von *Phigalia pedaria.* **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 9 p. 124.**

31 **Decker, Fr.** **57.85 Phigalia : 15.4**
1916. Frühes Erscheinen von *Phigalia pedaria.* **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 9 p. 127—128.**

32 **Dannenberg.** **57.85 Tephroclystia** (43.16)
1914. *Tephroclystia sinuosaria* Ev. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 10 p. 307.**

33 **Pöschmann, E.** **57.86 : 15.4**
1912. Zweimalige Ueberwinterung von *Diphtera alpium* Osbeck und *Acronycta aceris* L. (ab. *candelisequa* Esp.). **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 8 p. 385—386.**

34 **Crumb, S. E.** **57.86 : 16.5**
1915. A Key to the Cutworms Affecting Tobacco. **Journ. econ. Entom. Vol. 8 p. 392—396,** 12 figg.

35 **Strickland, E. H.** **57.86 : 16.5**
1915. Popular and Economic Entomology. Poisoned Bait for Cutworms. **Canad. Entom. Vol. 47 p. 201—204.**

207536 **Wihan, Robert.** **57.86** (43.71)
1915. Gute Köderbeute. **Entom. Rundsch. Jahrg. 32 p. 70—71.**

37 **Nordström, Frithiof.** **57.86** (48.6)
1915. Bidrag till Ekeröns noctuidfauna. **Entom. Tidskr. Årg. 36 p. 220—228,** 3 figg.

38 **Dod, F. H. Wolley.** **57.86** (7)
1916. Noctuid notes from Western Canada, with description of two new species and a variety. **Canad. Entom. Vol. 48 p. 58—70,** 2 pls. [2 nn. spp. in *Cucullia, Copablepharon.* — 1 n. var. in *Euxoa.*]
(71.1—.3, 74.2)

39 **Jones, E. Dukinfield.** **57.86** (81)
1915. New Species of Lepidoptera-Heterocera from S. E. Brazil. II. **Trans. entom. Soc. London 1914 p. 437—455.** [30 nn. spp. in: *Eriopyga* 4, *Speocropia, Inheringia* n. g., *Chytonix, Selambina, Gonodes* 2, *Neostrotia* 2, *Macapta, Bryolymnia, Calymniodes, Dantona, Erocha, Trogoblemma* 2, *Angitia, Mictochroa* 4, *Bryocodia* 4, *Eutelia, Paectes.*]

40 **Walker, Joseph.** **57.86 Agrotis : 15**
1915. The Life-history of *Agrotis lucernea.* **Trans. entom. Soc. London 1915 p. II—III.**

41 **Kleine, R.** **57.86 Agrotis : 15.4**
1913. Lebenszähigkeit von Schmetterlingsraupen. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 9 p. 59—60.** [Eingefrorene *Agrotis*-Raupe wieder erholt.]

42 **Moore, William.** **57.86 Alabama** (77.6)
1915. *Alabama argillacea* in Minnesota. **Science N. S. Vol. 41 p. 864.** [Feeding on fruit.]

43 **Watson, J. P.** **57.86 Anticarsia : 15**
1915. Another Migratory Moth. **Entom. News Vol. 26 p. 419—422.** [*Anticarsia gammatilis.*] 15.2,.4

207544 **Nordström, Frithiof.** **57.86 Brephos : 15**
1915. Om *Brephos nothum* Hb. **Entom. Tidskr. Årg. 36 p. 289—290.**

207545 **Rothke, Max.** **57.86 Calamia : 15.4**
1913. Ein weiteres Beispiel des Schlüpfens von Schmetterlingen bei niederer Temperatur. Zugleich ein kleiner Beitrag zur Kenntnis der Lebens- und Entwicklungsweise von *Calamia lutosa* Hb. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 9 p. 1—3.**

46 **Ebner, Adalb.** **57.86 Catocala : 15**
1916. Lebensdauer der Catocalen. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 9 p. 112.**

47 **Ebner, Adalb.** **57.86 Catocala : 15**
1916. Interessante Catocalenzucht. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 9 p. 131.** [*C. lupina* v. *streckfussi.*]

48 **Schwarz, Ernst.** **57.86 Catocala : 15**
1916. Observations on the Habits of *Catocala titania* Dodge. **Entom. News Vol. 27 p. 67—69.**

49 **Wormsbacher, Henry.** **57.86 Catocala (7)**
1912. Die Catocalen der Vereinigten Staaten von Nord-Amerika. Eine Liste sämtlicher Arten, deren Lokalitäten und Futterpflanzen, soweit bekannt, mit Benutzung der Listen von Dyar und Beutemüller. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 8 p. 253—258.**
(71.1, 74.7, 75.7,.9—76.2,.4, 77.2,.3,.8—78.2,.8—79.2,.4,.5,.7)

50 **French, G. H.** **57.86 Catocala (74.8)**
1916. A new species of *Catocala.* **Canad. Entom. Vol. 48 p. 72.** [*C. julietta.*]

51 **Stichel, H.** **57.86 Cucullia : 11.57**
1913. Melanismus bei *Cucullia artemisiae* Hufn. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 9 p. 381.**

52 **Strand, Embrik.** **57.86 Fodina**
1915. Zur Kenntnis der Gattung *Fodina* Gn. **Arch. Nat. Jahrg. 80A Heft 11 p. 168—170.** [1 n. ab.]

207553 **Vickery, R. A.** **57.86 Heliophila : 16.5**
1915. Notes on Three Species of *Heliophila* which Injure Cereal and Forage Crops at Brownsville, Texas. **Journ. econ. Entom. Vol. 8 p. 389—392.**

54 **Brimley, C. S.** **57.86 Leucania (75.6)**
1915. The Seasonal Distribution of the Army-Worm Moth at Raleigh. **Journ. Elisha Mitchell scient. Soc. Chapel Hill N. C. Vol. 31 p. 61—63.**

55 **Costantini, A.** **57.86 Luperina**
1914. *Luperina pozzii* Curò. **Atti Soc. Natural. Modena (5) Vol. 1 p. 114—120, 1 fig.**

56 **Strand, Embrik.** **57.86 Maurilia (6)**
1915. Zur Kenntnis der Noctuidengattung *Maurilia* Möschl. **Arch. Nat. Jahrg. 80A Heft 11 p. 163—166.** [2 nn. spp. 14 nn. abb.]
(66.9, 67.1)

57 **Brombacher, Ernst.** **57.86 Nonagria (43.44)**
1915/16. Ueber das Vorkommen von *Nonagria geminipuncta* Hatchett im Elsass und einiges über die Lebensweise derselben. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 9 p. 90—91.** — *Nonagria geminipunctata* Hatchett im Elsass. (Eine Berichtigung.), von Paul Scherdlin. **p. 112.** — *Nonagria geminipuncta.* von Karl Uffeln. **p. 112.** — Zur Berichtigung betreffend *N. geminipuncta* im Elsass, von E. B. **p. 132.** 15

58 **Bird, Henry.** **57.86 Papaipema (73)**
1916. New life histories and notes in *Papaipema* Sm. (Cont.) **Canad. Entom. Vol. 48 p. 13—18.** [1 n. var.] 15 (74.7,.9, 77.3)

59 **Rangnow, H. sen.** **57.86 Plusia : 15**
1913. Nordische *Plusia*-Arten. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 9 p. 131—132.** [*P. macrogramma* und *parilis.*]

207560 **Hoffmann, Fritz.** **57.86 Plusia (403)**
1912. Zur Naturgeschichte von *Plusia ain* Hochenw. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 8 p. 9—13, 66—69.**
15 (43.14,.21,.64—.66, 494, 57.1—.6)

207561 **Werner-Nielsen, J.** 57.86 Scopelosoma
1915. Nyreflekkens farve hos *Scopelosoma satellitia*, L. **Entom. Tidskr. Årg. 36 p. 94—95.**

62 **Strand, Embrik.** 57.86 Trisulopsis
1915. Ueber die Noctuidengattung *Trisulopsis* Strand. **Arch. Nat. Jahrg. 80A Heft 11 p. 167.**

63 **Stauder, H.** 57.87 : 15
1913. Beiträge zur Biologie der Raupen von *Lymantria dispar* L. und *Phalacropteryx praecellens* Stgr. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 9 p. 148—151.** 15.2,.3

64 **Heilweg.** 57.87 : 15.6
1915. *Lasiocampa quercus* L. ♂ angelockt durch *Stilpnotia salicis* L. ♀. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 9 p. 103.**

65 **Grosskopf, E.** 57.87 : 16.1
1915/16. Der Seidenbau in Deutschland. Eine wichtige Friedensarbeit in schwerer Kriegszeit. **Kosmos Stuttgart Jahrg. 12 p. 197—199, 1 fig.** — von Friedr. Steppes. **Jahrg. 13 p. 65—66.**

66 **Seitz, A.** 57.87 : 16.1
1916. Entomologische Streitfragen. XI. Seidenzucht in Deutschland — ein nationales Problem. **Entom. Rundsch. Jahrg. 33 p. 11—15.**

67 **Kenrick, George H.** 57.87 (69)
1914. New or little known Heterocera from Madagascar. **Trans. entom. Soc. London 1913 p. 587—602, 2 pls.** [51 nn. spp. in: *Cossus* 2, *Duomitus* 3, *Chrysotypes*, *Pseudocossus* n. g., *Eriopteryx* n. g., *Gonometa* 2, *Lerodes* 3, *Chrysopsyche*, *Gastropacha*, *Taragama* 2, *Dasychira* 13, *Orgyia*, *Lymantria* 2, *Euproctis* 6, *Imaus*, *Redoa*, *Caviria*, *Pericallia*, *Phryganopteryx*, *Diacrisia*, *Ilema* 6.]

207568 **Schneider-Orelli, O.** 57.87 Aglia : 11.5
1915. Die Standfussschen Kreuzungsversuche mit Schmetterlingen und ihre Ergebnisse für die Vererbungslehre. **Zool. Anz. Bd. 45 p. 617—624.** — Experimentelles zur Frage der Vererbung und der Artbildung, von E. Bleuler. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 9 p. 57—58, 65—66, 69—70.**

69 **Lück, Rudolf.** 57.87 Antheraea : 15
1912. Einiges über die Zucht von südafrikanischen Saturniiden. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 8 p. 372—374.** [*Antheraea menippe.*]

70 **Meder, O.** 57.87 Arctia : 11.044
1916. Unempfindlichkeit der *Arctia caja* L. gegen Nikotingeruch. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 9 p. 124.**

71 **Bandermann, Franz.** 57.87 Arctia : 15
1915. Meine Erfahrungen bei der Zucht von *Arctia testudinaria* Fourc. **Soc. entom. Jahrg. 30 p. 57.**

72 **Stertz, Otto.** 57.87 Arctia : 15
1915. Mitteilungen über eine Zucht von *Arctia caja*. **Iris Bd. 29 p. 142—143, 1 Taf.**

73 **Heilweg.** 57.87 Arctia (43.56)
1915. *Arctia caja* ♀ aberr. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 9 p. 103, 1 fig.**

74 **Moreau, E.** 57.87 Attacus (44.36)
1915. Notes sur *Attacus cynthia* Drury dans la région parisienne. **Bull. Soc. entom. France 1915 p. 270—271.**

75 **van den Bergh Lzn, P. J.** 57.87 Attacus (921)
1915. *Attacus staudingeri* Rothschild (Nieuw voor de Fauna van Sumatra). **Tijdschr. Entom. D. 58 p. 277, 1 pl.**

76 **Watson, J. Henry.** 57.87 Attacus (921)
1915. A new race of *Attacus atlas*. **Tijdschr. Entom. D. 58 p. 278, 1 pl.** [*A. atlas simalurana* n. subsp.]

207577 **Aoki, Kaoru.** 57.87 Bombyx : 11.11
1915. Beobachtungen über die Präzipitationsreaktion bei Seidenraupen.

Mitt. med. Fak. Univ. Tokyo Bd. 14 p. 81—109. [Dadurch von nahe verwandten Insekten zu differenzieren. *Bombyx mori* und *B. mandarina* sogar zu unterscheiden (durch Vergleiche mit anderen ihnen nahe und entfernt verwandten Arten). Strenge Organspezifität der Seidendrüsen.]

207578 **Polimanti, Osvaldo.** 57.87 Bombyx : 11.12
1915. Physiologische Untersuchungen über das pulsierende Gefäss von *Bombyx mori* L. I. Der Einfluss der Temperatur auf den Rhythmus des pulsierenden Gefässes. **Biol. Centralbl. Bd. 35 p. 143—145.** [Giltigkeit des Gesetzes von Arrhenius und van 'tHoff.]

79 **Maas, Otto.** 57.87 Bombyx : 11.53
1914. Versuche über Umgewöhnung und Vererbung beim Seidenspinner. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 41 p. 672—727.** [Elterliche Belastung durch Schwarzwurzellaubfütterung. Verhalten bei Kreuzungen.]

80 **Verson, Enrico.** 57.87 Bombyx : 11.56
1905. Dei segni esterni atti a rivelare nel *Bombyx m.* il sesso della larva. **Atti Ist. veneto Sc. Lett. Arti T. 64 Pt. 2 p. 497—501, 2 figg.**

81 **Tanaka, Y.** 57.87 Bombyx : 11.57
1915. Occurrence of different systems of gametic reduplication in male and female hybrids. **Zeitschr. indukt. Abstammungs- Vererbungslehre Bd. 14 p. 12—30, 1 pl.**

82 **Verson, Enrico.** 57.87 Bombyx : 11.69
1905. Manifestazioni rigenerative nelle zampe toracali del *B. mori*. **Atti Ist. veneto Sc. Lett. Arti T. 64 Pt. 2 p. 431—469.**

83 **Polimanti, Osw.** 57.87 Bombyx : 11.856
1915. Untersuchungen über das pulsierende Gefäss von *Bombyx mori* L. II. Der Pulsrhythmus als Index der Wahrnehmung der Farben betrachtet. **Zeitschr. Biol. Bd. 65 p. 391—400.** [Larve verhält sich wie ein total farbenblinder Mensch.]

84 **Strindberg, Henrik.** 57.87 Bombyx : 13
1915. Ueber die Bildung und Verwendung der Keimblätter bei *Bombyx mori*. **Zool. Anz. Bd. 45 p. 577—597, 11 figg.** 13.2,.3

207585 **Verson, Enrico.** 57.87 Bombyx : 13.1
1911. Sul fenomeno di mancata colorazione, in uova feconde del Filugello. **Atti Ist. veneto Sc. Lett. Arti T. 70 Pt. 2 p. 547—555, 1 fig.** [Particularità esclusiva di razze polivoltine. Deficienza di cromogeno o corrugamenti del guscio.]

86 **Verson, Enrico.** 57.87 Bombyx : 13.41
1901. Sull'armatura delle zampe spurie nella larva del filugello. **Atti Ist. veneto Sc. Lett. Arti T. 60 Pte. 2 p. 719—738, 1 tav.** [Cosidetta papilla adhesiva e ventosa.]

87 **Verson, Enrico.** 57.87 Bombyx : 14.1
1908. Sul vaso pulsante della Sericaria. **Atti Ist. veneto Sc. Lett. Arti T. 67 Pt. 2 p. 1291—1321, 2 tav., 2 figg.** [Embriologia.]
14.12,.13

88 **Verson, Enrico.** 57.87 Bombyx : 14.77
1911. Le appendici ghiandolari del seritterio bombicino e il significato di esse nei processi esuviali. **Atti Ist. veneto Sc. Lett. Arti T. 70 Pt. 2 p. 363—372, 1 tav.**

89 **Verson, Enrico.** 57.87 Bombyx : 14.98
1903. Evoluzione postembrionale degli arti cefalici e toracali nel filugello. **Atti Ist. veneto Sc. Lett. Arti T. 63 Pt. 2 p. 49—87, 3 tav.**

90 **Vickery, Robert K.** 57.87 Bombyx : 18.11
1915. Evidence of a Protoplasmic Network in the Oenocytes of the Silkworm. **Ann. entom. Soc. Amer. Vol. 9 p. 285—290, 6 figg.**

91 **Poole, Henry S.** 57.87 Callimorpha : 15.3
1914. Senecio jacobaea and *Callimorpha jacobaea* (the Cattle Killing Ragwort and the Cinnabar Moth). **Trans. Nova Scotian Inst. Sc. Vol. 13 p. 279—288.**

207592 **Stertz, Otto.** 57.87 Chondrostega : 15
1915. Mitteilungen über Zuchtergebnisse des Genus *Chondrostega* im Allgemeinen. **Iris Bd. 29 p. 132—133.**

207593 Lindner, Erwin. 57.87 Cnethocampa : 15.4
1913. Proterogynie beim Prozessionsspinner (*Cnethocampa pityocampa* Schiff.)? **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 9 p. 379—380.** [Ueberwinternde Puppen ergaben nur männliche Falter.]

94 Ritz, C. 57.87 Cymbidae : 15
1916. *Hylophila prasinana* L. und *Hylophilina bicolorana* Fuesl. **Entom. Rundsch. Jahrg. 33 p. 1—2, 5—6,** 2 figg.

95 Chinaglia, Leopoldo. 57.87 Euproctis : 14.78.1
1915. Osservazioni intorno alla struttura dei peli addominali (peli copritori delle uova) della *Euproctis chrysorrhoea* L. **Redia Vol. 10 p. 1—6,** 2 figg.

96 Unzicker. 57.87 Hemileuca : 15
1913. *Hemileuca maja* Dru., ihre Lebensweise und ihre Verwandten. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 9 p. 208—209.**

97 Hoffmann, Fritz. 57.87 Hypogymna (23 : 43.65)
1916. Ueber die Höhenverbreitung von *Hypogymna morio* L. **Entom. Jahrb. Jahrg. 25 p. 145.**

98 Williams, C. B. 57.87 Lasiocampa
1914. The Relation of Melanic Larvae to Melanic Imagines. **Trans. entom. Soc. London 1914 p. XXXV—XXXVI.**

99 Bandermann, F. 57.87 Lymantria : 11.58
1916. Rassenmischlinge von *Lymantria* hybr. *dispar × japonica.* **Soc. entom. Jahrg. 31 p. 11—12.**

207600 Chapman, J. W., and R. W. Glaser. 57.87 Lymantria : 12
1916. Further Studies on Wilt of Gipsy Moth Caterpillars. (Contrib. U. S. Bur. Entom. — Bussey Inst. No. 210.) **Journ. econ. Entom. Vol. 9 p. 149—169.**

01 Lindner, E. 57.87 Lymantria : 12.99
1913. Fühlerhypertrophie bei *Lymantria.* **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 9 p. 376—379,** 1 fig.

207602 Krutzsch. 57.87 Lymantria : 16.5
1913. Beitrag zu den „Nonnenproblemen". **Nat. Zeitschr. Land-Forstwirtsch. Jahrg. 11 p. 352—358.** — Bemerkungen zu den vorstehenden Ausführungen des Herrn Oberforstmeister Krutzsch, von K. Escherich. **p. 358—359.**

03 Reiff, William. 57.87 Lymantria : 16.5
1913. Zur Escherich'schen Auslegung meiner Arbeit über die „Wilt Disease" des Schwammspinners (*Liparis dispar* L.). **Nat. Zeitschr. Land-Forstwirtsch. Jahrg. 11 p. 49—54.**

04 Mosher, F. H. 57.87 Lymantria : 16.5
1915. Food Plants of the Gipsy Moth in America. **Bull. U. S. Dept. Agric. No. 250,** 39 pp., 6 pls.

05 Stehli. 57.87 Lymantria : 16.5
1915. Der Schwammspinner (*Lymantria dispar* L). **Kosmos Stuttgart Jahrg. 12 p. 170—171,** 7 figg.

06 Stichel, H. 57.87 Lymantria (43.15)
1912. Melanismus bei *Lymantria dispar* L. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 8 p. 358.**

07 Collins, C. W. 57.87 Lymantria (74)
1915. Dispersion of Gipsy-Moth Larvae by the Wind. **Bull. U. S. Dept. Agric. No. 273,** 23 pp., 6 pls., 1 map.
(74.2,.4,.5,.7,.9)

08 Stehli. 57.87 Malacosoma : 16.5
1915. Der Ringelspinner (*Malacosoma neustria* L.). **Kosmos Stuttgart Jahrg. 12 p. 134—135,** 7 figg.

09 Tartar, H. V. 57.87 Malacosoma : 16.5
1915. The Toxic Values of the Arsenates of Lead. **Journ. econ. Entom. Vol. 8 p. 481—486.** [Experiences with *Malacosoma pluvialis.*]

207610 Zykoff, W. 57.87 Phalacropteryx : 14.63
1913. Psychiden-Studien. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 9 p. 141—143,** 2 figg. [Männlicher Genital-Apparat von *Phalacropteryx praecellens.*]

207611 v. Linstow. 57.87 Psychidae : 15
1914. Zur Biologie und Systematik der Psychiden. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 10 p. 67—71,** 7 figg.

12 **Schultze, P.** 57.87 Saturnia (43.15)
1915. Eine neue bemerkenswerte Form von *Saturnia pavonia* L. **Deutsch. entom. Zeitschr. 1915 p. 458,** 1 fig. [*vidiea* n. forma.]

13 **Watson, J. Henry.** 57.87 Saturniidae (91)
1915. Some New Forms of Malayan Saturnidae. **Tijdschr. Entom. D. 58 p. 279—280.** [*Antherea youngi* n. sp. (1 n. subsp.) — 1 n. subsp. in *Philosamia.*] (91.1,.2)

14 **Riedinger, Fr.** 57.87 Spilosoma : 15
1916. Die Zucht von *Spilosoma* ab. *zatima.* **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 9 p. 126—127.**

15 **Stauder, H.** 57.87 Spilosoma : 15.3
1913. Kannibalismus der Raupe von *Spilosoma lubricipeda* L. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 9 p. 271.**

16 **Blume, E.** 57.87 Stauropus : 15
1913. Hat *Stauropus fagi* L. 2 Generationen? **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 9 p. 60.**

17 **Schreiber, Carl.** 57.87 Stauropus : 15
1915. Zucht von *Stauropus fagi.* **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 9 p. 87—88.**

18 **Closs, A.** 57.88
1915. Bemerkungen über einige Sphingiden. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 9 p. 49—50.** [Nomenklatorisches.]

19 **Dannenberg.** 57.88 : 11.58
1913/14. Stammbaumfragen der *Smer. ocellata* L.- und *Am. populi* L.-Gruppe. — Zwei neue sekundäre Bastarde dieser Gruppen. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 9 p. 239—242, 294—300.** — Ein neuer *Smerinthus*-Bastard. **Bd. 10 p. 213—215.** [*Amorpha populi austauti* ♂ × *Smerinthus plana* ♀ = n. hybr. *bertae.*]

207620 **John, Kurt.** 57.88 : 11.58
1914. Ueber einige neue Sphingidenbastarde. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 10 p. 63—67,** 6 figg. [3 nn. hybr.]

21 **Bandermann, Franz.** 57.88 (43.18)
1916. Häufiges und seltenes Vorkommen von Schwärmer-Arten in der Umgegend von Halle. **Soc. entom. Jahrg. 31 p. 4.**

22 **Gillmer, M.** 57.88 (43.19)
1916. Die Sphingiden Anhalts. (Forts.) **Entom. Jahrb. Jahrg. 25 p. 114—126.** 15.3,.4,.6

23 **Zukowsky, Bernhard.** 57.88 Aegeriidae : 15.3
1915. Aphoristische Skizze über die bisher bekannt gewordenen Futterpflanzen der paläarktischen Aegeriidae. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 9 p. 77—79.**

24 **v. Goeschen, F.** 57.88 Celerio : 15.3
1913. Salix babylonica L. als Futter für Hybriden der Schwärmergattung *Celerio.* **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 9 p. 72—74.**

25 **Stichel, H.** 57.88 Celerio : 15.3
1912/13. Eigenartige Nahrung der Raupe von *Celerio euphorbiae* (*Deilephila e.*) L. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 8 p. 326.** — Weiterer Bericht über Vogelknöterich fressende Wolfsmilchraupen. **Bd. 9 p. 380—381.**

26 **Essig, E. O.** 57.88 Ctenucha : 15
1915. The Brown Ctenucha. *Ctenucha brunnea* Stretch. **Journ. Entom. Zool. Claremont Vol. 7 p. 241—244,** 1 pl.

207627 **Turati, E.** 57.88 Deilephila : 11.58
1912. Incroci e reincroci tra la *Deilephila dahlii* H. G. e la *D. euphorbiae* L. (Kreuzungen und Rückkreuzungen zwischen *Deilephila dahlii* H. G. und *D. euphorbiae* L.) **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 8 p. 313—316, 345—348,** 3 figg. [10 nn. hybr.]

207628 **Ehinger, K.** **57.88 Deilephila : 11.58**
1915. Meine Hybridenzuchten. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 9 p. 74—75, 84, 92.**

29 **Bandermann, Franz.** **57.88 Deilephila (43.18)**
1915/16. *Deilephila* (*Celerio*) *euphorbiae* L. n. ab. *Gönneri.* **Soc. entom. Jahrg. 30 p. 45,** 1 fig. — *Deilephila euphorbiae* L. nov. ab. *krancheri* ♂. **Entom. Jahrb. Jahrg. 25 p. 137—138,** 1 Taf.

30 **v. Tischendorf, P.** **57.88 Dieida (56.8)**
1912. *Dieida persa* Strand in der asiatischen Türkei. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 8 p. 33.**

31 **Brombacher, Ernst.** **57.88 Dilina (43.44)**
1916. Eine neue Abart von *Dilina tiliae.* **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 9 p. 137,** 3 figg. [*trimaculata.*]

32 **Reinberger.** **57.88 Mimas : 11.57**
1913. Zur Färbung des Lindenschwärmers (*Mimas tiliae* L.). **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 9 p. 311—312.**

33 **Fassl, A. H.** **57.88 Neceryx (84)**
1915. Eine neue Sphingide aus Süd-Amerika. **Soc. entom. Jahrg. 30 p. 41—42,** 1 fig. [*Neceryx clarki* n. sp.]

34 **Wood, William C.** **57.88 Protoparce (729.1)**
1915. The Cuban Variety of *Protoparce rustica* Fabricius. **Entom. News Vol. 26 p. 433—434,** 1 pl. [*cubana* n. subsp.]

35 **Giacomelli, Eugenio.** **57.88 Protoparce (82)**
1912. Sobre una nueva especie de *Protoparce.* **Anal. Soc. cient. Argentina T. 74 p. 55—57.** [*P. jordani.*]

36 **van Eecke, R.** **57.88 Sciapteron (921)**
1915. A new Sesiid from Sumatra. **Tijdschr. Entom. D. 58 p. 275—276,** 1 pl. [*Sciapteron metallica* n. sp.]

207637 **Brunner, Josef.** **57.88 Sesia : 16.5**
1915. Douglas Fir Pitch Moth. **Bull. U. S. Dept. Agric. No. 255,** 23 pp., 10 figg. [*Sesia novaroensis.*]

38 **Dannenberg.** **57.88 Smerinthus : 11.58**
1912. *Smerinthus ocellata ocellata* L. ♂ × *S. ocellata atlantica* Aust. ♀ und die reciproke Gegenkreuzung, mit Ausblick auf das verwandtschaftliche Verhältnis von *Smer. ocellata atlantica* Aust. zu *Smer. ocellata ocellata* L. und zur *Smer. populi*-Gruppe. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 8 p. 27—31.** [n. Hybr. *gertrudis.*]

39 **Jörgensen, P.** **57.88 Syntomidae (8)**
1913. Zur Kenntnis der Syntomiden Argentiniens. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 9 p. 3—7, 33—37, 74—77,** 6 figg. [2 nn. spp. in: *Eurota, Saurita.* — 2 nn. subspp. in: *Phara, Gymnelia.*]
15.3,.4 (81, 82, 86)

40 **Stauder, H.** **57.88 Syntomis (43.6)**
1913. *Syntomis phegea* L. aus dem österreichischen Litorale und Mittel-Dalmatien. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 9 p. 236—239.** [1 n. subsp. 1 n. ab.] (43.68,.69)

41 **Closs, A.** **57.88 Xylophanes (81)**
1915. *Xylophanes alegrensis* spec. nov. **Entom. Mitt. Bd. 4 p. 290—291.** [n. sp.]

42 **Burgeff, H.** **57.88 Zygaena : 15.3**
1912. Beiträge zur Biologie der Gattung *Zygaena* Fab. (*Anthrocera* Scop.) III. Ueber die Futterpflanzen der Zygaenenraupen. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 8 p. 121—125, 184—188, 197—201.**

43 **Hackauf, Th.** **57.88 Zygaena : 15.6**
1915. Begattung verschiedener Zygaenen-Arten unter einander. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 9 p. 104.**

207644 **Strand, Embrik.** **57.88 Zygaenidae (6)**
1915. Ueber drei afrikanische Zygaeniden. **Arch. Nat. Jahrg. 80A Heft 12 p. 169—170.** [1 n. var. in *Byblisia.*] (66.4, 67.1,.6)

207645 **Swynnerton, C. F. M.** 57.89 : 07
1914. The Feeding of Captive Butterflies. **Trans. entom. Soc. London 1914 p. XXVI—XXX,** 1 fig. [Butterfly-holder.]

46 **Winn, Albert F.** 57.89 : 11.044
1916. Popular and Practical Entomology. Heliotropism in butterflies; or, Turning Towards the Sun. **Canad. Entom. Vol. 48 p. 6—9.**

47 **Poulton, E. B.** 57.89 : 11.55
1914. The Misleading Resemblance between Mimetic Butterflies and their Models. **Trans. entom. Soc. London 1914 p. XXIV—XXV.**

48 **Poulton, E. B.** 57.89 : 11.55
1915. The First Statement (1878) of Müllerian Mimicry. **Trans. entom. Soc. London 1915 p. XXII—XXXII.** — A Brief Preliminary Statement of a Few of the Results of Five Years' Special Testing of the Theories of Mimicry, by C. F. M. Swynnerton. **p. XXXII—XLIV.**

49 **Punnett, Reginald Crundall.** 57.89 : 11.55
1915. Mimicry in Butterflies. London; Cambridge Univ. Press; New York: G. P. Putnam's Sons, 8° 159 pp., 16 pls., 15 sh. (Review by John H. Gerould, Amer. Natural. Vol. 50 p. 184—192.)

50 **Barnard, E. E.** 57.89 : 11.856
1915. A Mistaken Butterfly. **Nature London Vol. 95 p. 174.** [Guided by sight in search of food. Drawn by brightly-coloured „eye" of peacock's feather.] — by Henry O. Forbes. **p. 204.** — by G. H. Brian. **p. 231.**

51 **Gerould, John H.** 57.89 : 15
1915. Breeding Experiments with Porto Rican Lepidoptera. **14th Yearbook Carnegie Inst. Washington p. 204.**

52 **Dixey, F. A.** 57.89 : 15.6
1915. Nuptial Flight of Butterflies. **Trans. entom. Soc. London 1915 p. XLVII—XLVIII.**

207653 **Schütz, Wilh.** 57.89 (4)
1912. Ein Vergleich zwischen der Tagfalterfauna der Oberlausitz mit dem angrenzenden nördlichsten Böhmen und jener des böhmischen Mittelgebirges im Elbetale von Leitmeritz bis Tetschen. (Zugleich als Beitrag über die wechselseitigen Beziehungen der Reichhaltigkeit der Flora zur Fauna einer Gegend.) **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 8 p. 106—110.** (43.21,.71)

54 **Korb, Max.** 57.89 (403)
1915. Ueber die von mir beobachteten palaearktischen Lepidopteren. (Vorkommen und Lebensweise etc.) **Mitt. Münchner entom. Ges. Jahrg. 6 p. 35—42.** 15.3,.4
(43.36, 46.3,.5,.7,.8, 47.9, 56.4, 57.1,.6, 65)

55 **Warnecke, G.** 57.89 (43.6)
1915. Eine Frühlingsfahrt nach Dalmatien. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 9 p. 1—3, 5—7, 14—15, 18—20, 43—44, 52.** [Lepidopterologische Fangresultate.] (43.69,.96)

56 **Zelezny, Zdenko.** 57.89 (43.72)
1915. Neue Aberrationen aus Mähren. **Entom. Rundsch. Jahrg. 32 p. 59.** [4 nn. abb. in: *Thais* 2, *Colias*, *Erebia*.] — Namenbildung, von M. Gillmer. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 9 p. 96.**

57 **Steiner, S.** 57.89 (43.9)
1916. Ein kleiner Beitrag zur Lepidopteren-Fauna von Kroatien und Slavonien. (Rhopalocera.) **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 9 p. 106—107.** — Berichtigung. **p. 120.** (43.93,.94)

58 **Bang-Haas, Otto.** 57.89 (57.6)
1915. Rhopalocera der Chotan-Ausbeute 1914. I. **Iris Bd. 29 p. 92—100.** [9 nn. varr. in: *Parnassius* 6 (1 n. ab.), *Colias*, *Argynnis*, *Lycaena*.]

59 **Holl, E.** 57.89 (65)
1915. Notes entomologiques (suite). **Bull. Soc. Hist. nat. Afrique du Nord Ann. 7 p. 7—10,** 1 pl. [Rhopalocères de l'Algérie.]

207660 **Niepelt, W.** 57.89 (67.5)
1915. Neue Formen exotischer Tagfalter. **Intern. entom. Zeitschr. Gu-**

ben Jahrg. 9 p. 58. [1 n. subsp. in *Euphaedra* (1 n. forma). — 3 nn. varr. in: *Colaenis*, *Papilio*, *Elymniopsis*.] (85)

207661 **Swierstra, C. J.** 57.89 (67.9)
1915. On a Collection of Butterflies made in the Maputa District, Port. S. E. Africa, by Dr. H. G. Breyer, Director of the Transvaal Museum, during the month of June, 1914. **Ann. Transvaal Mus. Vol. 5 p. 104—110.**

62 **Poulton, E. B.** 57.89 (69)
1915. Interesting Butterflies from the East Coast of Madagascar. **Trans. entom. Soc. London 1915 p. LXI—LXIII.**

63 **Holland, W. J.** 57.89 (7)
1914. The Butterfly Guide. A Pocket Manual for the ready identification of the common species found in the United States and Canada. New York: Doubleday, Page & Co., 12° 237 pp., 295 figg. $1.00. (Review Canad. Entom. Vol. 47 p. 309—310; Science N. S. Vol. 42 p. 313.) (71, 73)

64 **Gibbs, A. E.** 57.89 (728)
1914. An Expedition to the Sarstoon River. **Trans. entom. Soc. London 1914 p. XX—XXIII.** [Lepidoptera. — Early Stages of *Caligo memnon*.]

65 **Sell, R. A.** 57.89 (77.8)
1916. Hunting Butterflies in the Ozarks. **Entom. News Vol. 27 p. 55—56.**

66 **Rosenberg, W. F. H.** 57.89 (8)
1914. New South American Butterflies. **Trans. entom. Soc. London 1913 p. 671—682.** [9 nn. spp. in: *Napeogenes*, *Leucothyris*, *Boloria*, *Eresia* (1 n. subsp.), *Callitaera*, *Pierella*, *Antirrhaea*, *Lymanopoda* 2 (2 nn. formae). — 3 nn. subspp. in *Dismorphia*, *Aprotopos*, *Pyrameis*. — 1 n. forma in *Melinaea*.] (81, 84—86.6)

207667 **Sharpe, Emily M. Bowdler.** 57.89 (8)
1915. Descriptions of Three new Neotropical Butterflies. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 16 p. 411—412.** [3 nn. spp. in: *Pyrrhogyra*, *Euselasia*, *Catasticta*.] (84, 85)

68 **Niepelt, Wilhelm.** 57.89 (801)
1915. Neue Formen südamerikanischer Tagfalter. **Soc. entom. Jahrg. 30 p. 63.** [1 n. subsp. in *Hirsutus*. — 1 n. var. in *Dismenitis*.] (728, 86.6)

69 **Wilson, Diana R.** 57.89 (81)
1914. Mimicry among Swallowtails and other Notes on Butterflies at São Paulo, Brazil. **Trans. entom. Soc. London 1913 p. CXIX—CXXII.**

70 **Moulton, J. C.** 57.89 (91.1)
1915/16. The Butterflies of Borneo, with Notes on their Geographical Distribution, and Keys for Identification. Part I. **Sarawak Mus. Journ. Vol. 2 No. 6 p. 197—266.** — A short criticism of a paper on Bornean Rhopalocera by M. J. C. Moulton, by Hamilton H. Druce. **Entom. monthly Mag. (3) Vol. 2 p. 40—41.** — Additional notes on Mr. J. C. Moulton's paper on Bornean Rhopalocera. **p. 68—69.**

71 **Martin, L.** 57.89 (91.2)
1914/15. Die Tagfalter der Insel Celebes. Eine kritische Studie mit einigen Neubeschreibungen. **Iris Bd. 28 p. 59—107,** 2 Kart. [2 nn. subspp. in *Hestia*.] — **Bd. 29 p. 4—19, 50—90.**

72 **Platt, E. E.** 57.89 Acraea : 15
1915. A Large Family of *Acraea encedon*, L., bred at Durban from a Known Female Parent. **Trans. entom. Soc. London 1915 p. XIX—XX.**

73 **Poulton, Edward B.** 57.89 Acraea (6)
1914. W. A. Lamborn's Breeding Experiments upon *Acraea encedon* (Linn.), in the Lagos District of West Africa, 1910—1912. **Journ. Linn. Soc. London Zool. Vol. 32 p. 391—416.** (66.4, .7, .9, 67.1, .3, .5)

207674 **Chapman, T. A.** 57.89 Agriades : 15
1914. A Contribution to the Life History of *Agriades thersites*, Cantener. **Trans. entom. Soc. London 1914 p. 285—308,** 27 pls.

207675 **Chapman, T. A.** **57.89 Agriades (493)**
1914. On a new form of seasonal (and heterogoneutic) dimorphism in *Agriades thersites*, Cant. **Trans. entom. Soc. London 1914 p. 309—313, 1 pl.**

76 **Platt, E. E.** **57.89 Amauris : 15**
1915. Description of the Early Stages of three S. and E. African Danaine Butterflies. **Trans. entom. Soc. London 1914 p. LXXV—LXXVI.** [*Amauris ochlea, echeria* and *albimaculata.*]

77 **Poulton, E. B.** **57.89 Amauris : 15.6**
1915. Dr. G. D. H. Carpenter's Observation of the Epigamic Use of its Anal Brushes by the Male *Amauris psyttalea*, Plötz. **Trans. entom. Soc. London 1914 p. CXI—CXII.**

78 **Fruhstorfer, H.** **57.89 Amplopala (51)**
1915. Neue palaearktische Lycaeniden. **Soc. entom. Jahrg. 30 p. 63.** [2 nn. subspp. in *Amplopala.*] (51.2,.3)

79 **Fruhstorfer, H.** **57.89 Anaea (81)**
1916. Eine neue Neotropische Nymphalide. **Soc. entom. Jahrg. 31 p. 14.** [*Anaea chaeronea corita* n. subsp.]

80 **Webster, F. M.** **57.89 Anosia : 15.2**
1915. Migrating Notes on the Milkweed Butterfly, *Anosia plexippus.* **Canad. Entom. Vol. 47 p. 406.**

81 **Gillmer, M.** **57.89 Apatura : 15**
1915. Die Unvollständigkeit der Entwicklungs-Geschichte des Schillerfalters *Apatura iris* L. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 9 p. 66—67.** — Berichtigung der Zahl der Häutungen der *Apatura iris* — Raupe nach der Ueberwinterung. **p. 91—92.** 15.4

82 **Gillmer, M.** **57.89 Aporia : 15**
1915. Zur Entwicklungs-Geschichte von *Aporia crataegi* L. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 9 p. 58.**

207683 **Fischer, E.** **57.89 Argynnis : 13.9**
1915. Eine schwarze Aberration von *Argynnis paphia* — *valesina* Esp. **Soc. entom. Jahrg. 30 p. 48—49.** [n. forma *eudora* durch Frost-Experiment erhalten.]

84 **Rangnow, Herrmann sen.** **57.89 Argynnis : 15**
1914. Beitrag zur Biologie von *Argynnis euphrosyne* v. *fingal* Herbst. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 10 p. 33.**

85 **Oudemans, J. Th.** **57.89 Argynnis : 15.4**
1915. De laatste dagen van *lathonia.* **Entom. Berichten D. 4 p. 144—147.**

86 **Hannemann, E.** **57.89 Argynnis (43.15)**
1916. Eine neue Form von *Argynnis arsilache.* **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 9 p. 115.** [*berolinensis.*]

87 **von Linstow.** **57.89 Argynnis (43.53)**
1916. Eine *paphia*-Aberration. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 9 p. 126—127, 1 fig.**

88 **Adler, M. W.** **57.89 Argynnis (45.99)**
1916. Eine interessante Form von *Argynnis paphia.* **Entom. Rundsch. Jahrg. 33 p. 4.** [*fasciata* n. forma.]

89 **Füge, Bernh.** **57.89 Brenthis (43.53)**
1912. *Brenthis pales arsilache* Esp. forma nova *hannoverana.* **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 8 p. 189, 2 figg.**

90 **Davis, F. L.** **57.89 Caligo : 13.4**
1915. The larva and pupa of *Caligo memnon*, Feld. **Trans. entom. Soc. London 1915 p. 198—200, 1 pl.** 13.41

91 **Torka, V.** **57.89 Carterocephalus (43.13)**
1915. *Carterocephalus silvanus* Kn. in Posen. **Zeitschr. nat. Abt. nat. Ver. Posen Jahrg. 22 Heft 2 p. 35.**

207692 **Fruhstorfer, H.** **57.89 Catagramma (801)**
1916. Neue neotropische Rhopaloceren. **Soc. entom. Jahrg. 31 p. 3—4.** [14 nn. subspp. in *Catagramma.* 1 n. forma.]
(72, 81, 85—86.6, 87, 89)

207693 **Fruhstorfer, H.** **57.89 Catagramma (87)**
1916. Eine neue *Catagramma*-Rasse des Genfer Museums. **Soc. entom. Jahrg. 31 p. 4.** [*C. atacama ronata* n. subsp.]

94 **Schuster, Ludwig.** **57.89 Catopsilia : 15.2**
1914. Ueber einen Schmetterlingszug in Deutsch-Ostafrika. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 10 p. 307.** [*Catopsilia florella.*]

95 **Schulze, P.** **57.89 Chrysophanus**
1916. Was ist *Papilio hippothoë* L. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 9 p. 133—134.** [= *Chrysophanus hippothoë* L.]

96 **Gerould, John H.** **57.89 Colias : 11.57**
1914. Heredity in Butterflies. **Year Book Carnegie Inst. Washington No. 12 p. 113—114.** [Albinism in *Colias.*]

97 **Bayer, C.** **57.89 Colias : 15.4**
1915. Beobachtungen über die Flugzeit von *Col. edusa* F. und anderen. **Entom. Rundsch. Jahrg. 32 p. 71.** — Nachschrift von A. Seitz. **p. 71—72.**

98 **Kitschelt, R.** **57.89 Colias : 15.4**
1915. Ueber die Flugzeiten von *Colias edusa* F. **Entom. Rundsch. Jahrg. 32 p. 47—48.**

99 **Stauder, H.** **57.89 Colias : 15.4**
1913. Zur Frage der Ueberwinterung von *Colias croceus* Fourc. (*edusa* F.) als Falter. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 9 p. 96—97.**

207700 **Chapman, T. A.** **57.89 Curetis**
1914. A Point in Mimicry. **Trans. entom. Soc. London 1914 p. XXXI—XXXII.** [*Curetis.*]

01 **Eltringham, H.** **57.89 Danaidae : 14**
1915. Further Observations on the Structure of the Scent Organs in certain male Danaine Butterflies. **Trans. entom. Soc. London 1915 p. 152—176,** 10 pls. 14.781,.96,.99

02 **Gillmer, M.** **57.89 Epinephele : 15.4**
1916. Welches sind die Ueberwinterungsformen von *Epinephele jurtina* (*janira*) L.? **Entom. Jahrb. Jahrg. 25 p. 146—147.**

207703 **Strand, Embrik.** **57.89 Erebia (4)**
1915. Zur Kenntnis von *Erebia ligea* L. und *euryale* Esp. **Arch. Nat. Jahrg. 81 A Heft 1 p. 90—99,** 1 Taf. [1 n. var. 11 nn. abb.]
(43.22,.49,.54,.74,.91, 47.1, 494)

04 **Keller, Ernst.** **57.89 Euchloë : 11.56**
1913. Hermaphroditismus bei *Euchloë cardamines* L. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 9 p. 271.**

05 **Reuss, T.** **57.89 Euchloë (4)**
1915. Eine neue Aberration von *Euchloë cardamines.* **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 9 p. 54.** [*subtus* — *flavovenata.*]

06 **Hering, Fritz.** **57.89 Euchloë (43 21)**
1912. *Euchloë cardamines* L. ab. nov. *saxonia* Hrg. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 8 p. 234.**

07 **Giacomelli, Eugenio.** **57.89 Euryades : 14.63**
1910. Observaciones y notas sobre el *Euryades doroncheli* Lucas. **Anal. Soc. cient. Argentina T. 70 p. 436—444,** 2 figg.

08 **Scherer, E.** **57.89 Gonepteryx : 15.6**
1912. Ein Fall von copula inter mares bei *Gonepteryx rhamni* L. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 8 p. 357—358.**

09 **Hannemann, E.** **57.89 Gonepteryx (43.15)**
1916. Neue *rhamni*-Formen. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 9 p. 113.** [2 nn. formae.]

10 **Poulton, E. B.** **57.89 Hamanumida : 15**
1914. The Resting Position of the African Nymphaline butterfly *Hamanumida daedalus,* F. **Trans. entom. Soc. London 1914 p. XXXVII—XXXIX.** [Published 1899 by G. H. Carpenter.]

207711 **Kaye, W. J.** **57.89 Heliconius (87)**
1914. *Heliconius anderida.* **Trans. entom. Soc. London 1913 p. CXXXII—CXXXIII.** [*estebana* n. subsp.]

207712 **Reverdin, Jacques.** **57.89 Hesperia**
1915. Revision du genre *Hesperia*. **Actes Soc. helvét. Sc. nat. 97me Sess. T. 2 p. 262—264.**

13 **Poulton, E. B., E. E. Platt and H. A. Green.** **57.89 Hypolimnas : 15**
1915. A Large Family of *Hypolimnas* (*Euralia*) *mima*, TRIM., and *wahlbergi*, WALLGR., bred from known Parents of the *wahlbergi* Form at Durban. **Trans. entom. Soc. London 1914 p. LXX—LXXV.**

14 **Fruhstorfer, H.** **57.89 Kallima : 14.6**
1916. Ein verkanntes Organ der Rhopaloceren. **Soc. entom. Jahrg. 31 p. 17—18,** 3 figg. [Bucina. Funktion noch unbekannt.]

15 **Fruhstorfer, H.** **57.89 Lampides (5)**
1916. Revision der Gattung *Lampides* auf Grund anatomischer Untersuchungen. **Arch. Nat. Jahrg. 81 A Heft 6 p. 1—46,** 2 Taf., 1 fig. [*L. alsiëtus* n. sp. — 88 nn. subspp. 5 nn. formae.]
(51.2, 52.9, 54.1,.87, 59.1—.3,.5,.9, 91.1—929, 934—936, 94.3, 95, 96.1,.6)

16 **Haskin, J. R.** **57.89 Lycaena**
1915/16. BOISDUVAL's *Lycaena piasus* and *Lycaena rhaea*. **Entom. News Vol. 26 p. 357—360.** — by HENRY SKINNER. **p. 360—361.** — *Lycaena piasus* et *rhaea*, par CHARLES OBERTHÜR. **Vol. 27 p. 54.** [Même espèce.]

17 **Gillmer, M.** **57.89 Lycaena : 15**
1916. Das Rätsel der *Lycaena arion*-Raupe. **Soc. entom. Jahrg. 31 p. 8.**

18 **Fruhstorfer, H.** **57.89 Lycaena (403)**
1915. Neue palaearktische Lycaeniden. **Soc. entom. Jahrg. 30 p. 67—68.** [7 nn. subspp.]
(42.37, 43.64, 44.48,.95,.97,.99, 45.72, 494, 51.3,.4,.7, 57.6)

19 **Culot, J.** **57.89 Lycaena (56.8)**
1915. Nom nouveau pour un Lycénide de Syrie. **Bull. Soc. entom. France 1915 p. 243.** [*L. lucetta* n. nom. pro *L. lucia* CULOT non *Cupido lucia* KIRBY.]

207720 **Fruhstorfer, H.** **57.89 Lycaenidae : 14.63**
1916. Ein neues Organ bei den Gerydinae (Lycaeniden). **Soc. entom. Jahrg. 31 p. 2.**

21 **Fruhstorfer, H.** **57.89 Lycaenidae (5)**
1915. Neue palaearktische Lycaeniden. **Soc. entom. Jahrg. 30 p. 73.** [5 nn. subspp. in: *Lycaena* 4, *Everes*.] (51.3,.7, 57.6)

22 **Fruhstorfer, H.** **57.89 Lycaenidae (502)**
1913/14. Uebersicht der Gerydinae und Diagnosen neuer oder verkannter Formen. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 9 p. 242—247, 307—310, 341—344, 367—371.** [4 nn. spp. in: *Gerydus* (45 nn. subspp. 3 nn. formae), *Allotinus* 3 (27 nn. subspp.).] — **Bd. 10 p. 20—25, 59—63.** [4 nn. spp. in: *Allotinus* (5 nn. subspp.), *Logenia* 3 (10 nn. subspp.) — *L. marmorata palawana* n. nom. pro *L. distanti* SIGR. non SEMP., *Gerydus leos gardineri* pro *G. boisduvali* BUTLER non MOORE.]
(54.1, 59.1,.3—.5,.8,.9, 91.1—929, 95)

23 **Suschkin, P.** **57.89 Melitaea : 14.63**
1913. Zur anatomischen Begründung einiger paläarktischer Arten der Gattung *Melitaea* F. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 9 p. 169—175, 285—289, 321—325,** 30 figg.

24 **Osthelder, Ludwig.** **57.89 Melitaea (4)**
1915. Beiträge zur Kenntnis der Schmetterlingsfauna Südbayerns und der Alpenländer. **Mitt. Münchner entom. Ges. Jahrg. 6 p. 47—52.**
(43.36,.64,.67, 494, 45.1)

25 **Fruhstorfer, H.** **57.89 Melitaea (5)**
1915. Neue palaearktische Nymphaliden. **Soc. entom. Jahrg. 30 p. 58.** [3 nn. subspp. in *Melitaea*.] (51.4,.5,.7, 57.1)

26 **Talbot.** **57.89 Morphidae**
1915. The Amathusiid Genus *Hyades*, BOISD. **Trans. entom. Soc. London 1915 p. LIV—LV.** [*Hyades* and *Taenaris* two distinct genera.]

207727 **Skinner, H.** **57.89 Neophasia : 11.55**
1914. The Pierine *Neoplasia terlotti*, BEHR., Female, a New North Ameri-

can Mimic of *Danaida plexippus*, L., (*archippus*, L.). **Trans. entom. Soc. London 1914 p. VIII—IX.**

207728 **Fruhstorfer, H.** **57.89 Nymphalidae : 14.63**
1915. Beitrag zur Morphologie der *Prepona* und *Agrias*-Arten. **Entom. Rundsch. Jahrg. 32 p. 45—47, 7 figg.**

29 **Hannemann, E.** **57.89 Nymphalidae (43.15)**
1916. Neue Tagfalterformen. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 9 p. 113.** [3 nn. formae in: *Satyrus* 2, *Pararge*.]

30 **Wolcott, Robert H.** **57.89 Nymphalidae (73)**
1916. Description of two Hitherto Undescribed Aberrations, the one of *Argynnis alcestis*, the other of *Chloripppe celtis*. **Entom. News Vol. 27 p. 97—99, 1 pl.** (77.4, 78.2)

31 **Fruhstorfer, H.** **57.89 Nymphalidae (8)**
1915. Neue neotropische Nymphaliden. **Soc. entom. Jahrg. 30 p. 66.** [6 nn. subspp. in: *Coenophlebia*, *Panacea* 4, *Batesia*.] (81, 84—86.6, 87)

32 **Lindner, Erwin.** **57.89 Ornithoptera (935)**
1914. *Ornithoptera victoriae* Gray. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 10 p. 269—272.**

33 **Niepelt, W.** **57.89 Ornithoptera (935)**
1916. Beitrag zur Kenntnis der *Ornithoptera alottei* Rothschild. **Entom. Rundsch. Jahrg. 33 p. 3—4.**

34 **Carpenter, G. D. Hale.** **57.89 Papilio : 11.5**
1914. The inheritance of small variations in the pattern of *Papilio dardanus*, Brown. **Trans. entom. Soc. London 1913 p. 656—666, 2 pls.**

35 **Poulton, E. B.** **57.89 Papilio : 11.5**
1915. The Mendelian Relationships of the Female Forms of *P. dardanus*. **Trans. entom. Soc. London 1914 p. LXVII—LXX.**

207736 **Poulton, E. B.** **57.89 Papilio : 11.55**
1914. Some Details in the Relationship between the Mimetic and the Non-mimetic Patterns of *Papilio polytes*, L. **Trans. entom. Soc. London 1914 p. XXV—XXVI.**

37 **Reinberger, J.** **57.89 Papilio : 11.57**
1912. Zur Dunkelfärbung von *Papilio machaon* L. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 8 p. 234—235, 358.**

38 **Lamborn, W. A.** **57.89 Papilio : 15**
1914/15. A Family containing nine *hippocoon* and eight *dionysus* bred from a *hippocoon* Female of *Papilio dardanus* in S. Nigeria. **Trans. entom. Soc. London 1914 p. LXIII—LXVI.** — The Retention of Spaces for the „Tails" in the Pupae of the Tailless Females of *Papilio dardanus*. **p. LXVII.**

39 **Swynnerton, C. F. M.** **57.89 Papilio : 15**
1914. Families reared from the Eggs laid by known Females of *Papilio dardanus*, Brown, at Chirinda, S. E. Rhodesia. **Trans. entom. Soc. London 1914 p. LVII—LVIII.**

40 **Fountaine, Margaret E.** **57.89 Papilio : 15**
1915. Notes on the Life History of *Papilio demolion*, Cram. **Trans. entom. Soc. London 1914 p. 456—458, 1 pl.**

41 **Gillmer, M.** **57.89 Papilio : 15**
1915. Chronologischer Entwicklungsgang des Schwalbenschwanzes (*Papilio machaon* L.) **Soc. entom. Jahrg. 30 p. 67.** 15.4

42 **Bell, T. R.** **57.89 Papilio (54.7)**
1915. The Proportion of the Female Forms of *Papilio polytes* in North Kanara. **Trans. entom. Soc. London 1914 p. XCIX—C.**

43 **Hering, Fritz.** **57.89 Papilio (7)**
1912. *Papilio turnus* L. ab. nov. *niger* Hrg. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 8 p. 234, 1 fig.**

207744 **Fassl, A. H.** **57.89 Papilio (8)**
1916. Neue Schmetterlingsformen aus Süd-Amerika. Papilioniden. **Iris Bd. 29 p. 186—189, 3 Taf.** [2 nn. abb. in *Papilio*.] (84, 86)

207745 Fruhstorfer, H. 57.89 Papilio (801)
1915. Neue Papilionidenrassen aus dem neotropischen Faunengebiet. **Entom. Rundsch. Jahrg. 32 p. 70.** [4 nn. subspp. in *Papilio.*]
(729.8, 81, 85, 89)

46 Niepelt, Wilhelm. 57.89 Papilio (86.6)
1915. Neue südamerikanische *Papilio*formen. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 9 p. 70.** [*P. belus chrysomaculatus* und *P. lycidas adlatus.*]

47 Schrottky, C. 57.89 Papilionidae (82)
1909. Las Mariposas argentinas. **Anal. Soc. cient. Argentina T. 67 p. 249—294.** 15.3,.4

48 Gillmer, M. 57.89 Pararge : 15
1916. Welches ist die Zahl der Raupenhäutungen bei *Pararge egeria* L. var. *egerides* Sdgr.? **Soc. entom. Jahrg. 31 p. 12.**

49 Bang-Haas, Otto. 57.89 Parnassius : 01
1915. Einheitliche Aberrationsbenennungen der Gattung *Parnassius.* IV. **Iris Bd. 29 p. 181—185.**

50 Uffeln, K. 57.89 Parnassius : 11.56
1914. Ein Zwitter von *Parnassius apollo.* **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 10 p. 71.**

51 Arnold, Eugen. 57.89 Parnassius : 11.56
1915. Zwitter von *Parnassius mnemosyne* L. **Mitt. Münchner entom. Ges. Jahrg. 6 p. 45—46, 2 figg.**

52 Waltz, R. 57.89 Parnassius (4)
1915. *Parnassius apollo* in Bayern und einigen Grenzbezirken. **Mitt. Münchner entom. Ges. Jahrg. 6 p. 53—71, 2 Taf.**
(43.32,.34—.37,.64)

53 Belling, H. 57.89 Parnassius (43.36)
1915. Nochmals *Parnassius apollo* L. aus dem Karwendelgebirge. *Parnassius apollo claudius* Belling nov. subspec. **Deutsch. entom. Zeitschr. 1915 p. 655—656.**

207754 Bang-Haas, Otto. 57.89 Parnassius (5)
1915. Zur Kenntnis von *Parnassius delphius* Eversm. und verwandter Arten. II. **Iris Bd. 29 p. 148—170, 2 Taf.** [3 nn. varr.]
(51.3,.5,.6, 54.1,.6, 57.6, 58,.4)

55 Bang-Haas, Otto. 57.89 Parnassius (5)
1915. Einiges über *Parnassius.* III. **Iris Bd. 29 p. 170—175, 1 Taf.** [*P. bashahricus* n. sp. — 1 n. subsp. — 1 n. var.]
(51.1,.7, 54.5)

56 Sheljuzhko, Leo. 57.89 Parnassius (57)
1914. Bemerkungen über *Parnassius eversmanni* Mén. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 10 p. 1—6, 11 figg.** [3 nn. formae.]
(57.1,.6)

57 Niepelt, W. 57.89 Parnassius (57.4)
1916. Eine neue pal. *Parnassius*-Form. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 9 p. 118.** [*P. tenedius nigromaculata* n. forma.]

58 Bang-Haas, Otto. 57.89 Pieridae (403)
1916. Einige seltene Pieriden-Aberrationen. IV. **Iris Bd. 29 p. 193—194, 1 Taf.** [2 nn. abb. in *Colias.*]
(43.14,.21, 48.8, 56.8)

59 Fassl, A. H. 57.89 Pieridae (8)
1915. Neue Pieriden aus Süd-Amerika. **Iris Bd. 29 p. 176—181, 1 Taf.** [8 nn. spp. in: *Catasticta* 5 (1 n. ab.), *Daptoneura, Dismorphia* (1 n. var.), *Colias* (1 n. subsp.). — 1 n. ab. in *Nathalis.*] (84—86)

60 Joicey, J. J., and W. F. H. Rosenberg. 57.89 Pieridae (8)
1915. Descriptions of New Species of the Pierine genera *Catasticta* and *Daptoneura.* **Trans. entom. Soc. London 1915 p. 147—151.** [7 nn. spp. in: *Catasticta* 6, *Daptoneura.*] (85, 86)

207761 Dixey, F. A. 57.89 Pieridae (801)
1915. New Species and Subspecies of Pierinae. **Trans. entom. Soc. London 1915 p. 1—15, 2 pls., 7 figg.** [5 nn. spp. in: *Teracolus, Belenois, Pieris, Nychitona, Hesperocharis.*] (67.6, 72.2, 86.6, 87)

207762 **Fruhstorfer, H.** **57.89 Pieridae (801)**
1915. Zwei neue Pieridenrassen aus dem neotropischen Faunengebiet. **Entom. Rundsch. Jahrg. 32 p. 76.** [2 nn. subspp. in: *Charonias, Catasticta.*] (728, 86.6)

63 **Tetzner.** **57.89 Pieris : 15**
1912. *Pieris daplidice* L. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol.** Bd. 8 p. 31—32.

64 **Stauder, H.** **57.89 Pieris : 15**
1914. Die Artberechtigung von *Pieris manni* Mayer. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 10 p. 208—213.**

65 **Stauder, H.** **57.89 Pieris : 15.4**
1913. Ueberwinterung der *Pieris rapae* L.-Raupe im Süden des Fluggebietes der Art. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 9 p. 209.**

66 **Auel, H.** **57.89 Pieris : 16.5**
1912. Biologisches von *Pieris brassicae* L. (Lep.) nebst einigen Bemerkungen über die Bekämpfung dieses Schädlings. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd.** 8 **p. 258—260.**

67 **Kuhlmann.** **57.89 Pieris (43.15)**
1916. Eine neue Form von *Pieris rapae.* **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 9 p. 113.** [*subpunctata.*]

68 **Wheeler, G.** **57.89 Plebeius : 11.56**
1915. Gynandromorphous *Plebeius argyrognomon*, etc., from Switzerland. **Trans. entom. Soc. London 1914 p. LXXX.**

69 **Hannemann, E.** **57.89 Polygonia (43.15)**
1916. Eine neue Form von *Polygonia c-album.* **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 9 p. 115.** [*obscura.*]

70 **Fruhstorfer, H.** **57.89 Polycaena (57.6)**
1915. Eine neue palaearktische Erycinide. **Soc. entom. Jahrg. 30 p. 61.** [*Polycaena tamerlana banghaasi* n. subsp.]

71 **Chapman, T. A.** **57.89 Polyommatus : 15**
1915. Contributions to the Life History of *Polyommatus eros.* **Trans. entom. Soc. London 1914 p. 469—484,** 16 pls.

207772 **Carpenter, G. D. Hale.** **57.89 Pseudacraea : 11.55**
1914. *Pseudacraea eurytis hobleyi*, Neave, its forms and its models on Bugalla Island, Lake Victoria, with other members of the same combination. **Trans. entom. Soc. London 1913 p. 606—645,** 3 pls. — *Pseudacraea boisduvali*, Doubl. and its models, with especial reference to Bugalla Island. **p. 646—655,** 2 pls.

73 **Newman, L. W.** **57.89 Pyrameis : 15.4**
1915. A Hybernating Pupa of *Pyrameis atalanta.* **Trans. entom. Soc. London 1915 p. XVII—XIX.**

74 **Reuss, T.** **57.89 Pyrameis (43.15)**
1916. Einige Naturformen von *Pyrameis cardui* L. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 9 p. 130—131.** [2 nn. formae.]

75 **Stichel, H.** **57.89 Riodinidae : 15**
1914. Riodinidae (Erycinidae) als Blumenbesucherinnen. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 10 p. 112.**

76 **Stichel, H.** **57.89 Riodinidae (8)**
1915. Ueber Riodinidae des Britischen Museums und anschliessende Betrachtungen. **Deutsch. entom. Zeitschr. 1915 p. 657—700,** 4 Taf. [10 nn. spp. in: *Semomesia* (3 nn. subspp.), *Mesosemia* 8 (11 nn. subspp., 3 nn. formae), *Teratophthalma* (1 n. forma). — 6 nn. subspp. in: *Eurybia* 3 (1 n. forma), *Ithomiola* (1 n. forma), *Napaea, Cremna.* — *Semomesia geometrica* n. nom. pro *S. marisa* Stich. non Hew.] (81, 84—86.6, 88)

77 **Bethune-Baker, G. T.** **57.89 Ruralidae : 14.78**
1914. The Scales of the Ruralidae, with some Observations on their Colour Problems. **Trans. entom. Soc. London 1913 p. CXLII—CXCIII.**

207778 **Leussler, R. A.** **57.89 Satyrodes (78.2)**
1916. A new Variety of *Satyrodes canthus* from Nebraska. **Entom. News Vol. 27 p. 99—100,** 1 pl. [*fumosus.*]

207779 **Fruhstorfer, H.** **57.89 Taenaris (95)**
1915. Neue *Taenaris*-Rassen. **Iris Bd. 29 p. 90—92,** 1 Taf. [4 nn. subspp.]

80 **Giacomelli, Eugenio.** **57.89 Tatochila (8)**
1915. El género „*Tatochila* Butl". Lo que sabemos y lo que ignoramos de él. **Anal. Mus. nacion. Hist. nat. Buenos Ayres T. 26 p. 403—415.**
(81—82.9, 83—86.6, 87, 89.6)

81 **Reverdin, J. L.** **57.89 Teracolus : 14.6**
1914. Armures génitales mâle et femelle et écailles androconiales de *Teracolus daira* var. *nouna* Luc. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 10 p. 13—16,** 4 figg. 14.63,.67

82 **Hoffmann, Fritz.** **57.89 Thais (43.65)**
1916. *Thais polyxena* Schiff. Die Variation im allgemeinen und jene in Südsteiermark im besondern. **Entom. Jahrb. Jahrg. 25 p. 127—132.**

83 **Fruhstorfer, H.** **57.89 Thysonotis (9)**
1915. Neue Formen der Gattung *Thysonotis* und Aufzählung der bekannten Rassen auf Grund morphologischer Untersuchungen. **Soc. entom. Jahrg. 30 p. 39—40, 42—45, 48—52,** 5 figg. [20 nn. subspp.]
(91.3, 925, 929, 935, 936, 94.3, 95)

84 **Reuss, T.** **57.89 Vanessa**
1916. Ist *Vanessa urticae* L. v. *ichnusa* Bon. eine gute Art? **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 9 p. 117—118,** 1 fig.

85 **Closs, A.** **57.89 Vanessa (43.15)**
1916. Eine neue Form von *Vanessa urticae.* **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 9 p. 115.** [*rosacea*]

207786 **Keil, Ernst.** **57.89 Vanessa (77.1)**
1915. An Aberration of *Vanessa antiopa.* **Entom. News Vol. 26 p. 395,** 1 pl.

59.57.9 Hymenoptera.

(Vide etiam: 203226, 203232, 203431, 203543, 205147, 205176, 205177, 205178, 205184, 205204, 205466, 205469, 205471, 205475, 205488, 205489, 206216, 206217, 206219—206222, 206224, 206229—206231, 206237, 206239, 206439, 206446, 206460, 206463—206465, 206469, 206471, 206474, 206481, 206483—206485, 206488—206490, 206492, 206493, 206495, 206497, 206502, 206504, 206505, 206507, 206508, 206512, 206513, 206520—206523, 206526—206531, 206535, 206538, 206541—206543, 206545, 207297.)

87 **Meade-Waldo, Geoffrey, Claude Morley, and R. E. Turner.** **57.9**
1915. Notes and Synonymy of Hymenoptera in the Collection of the British Museum. II. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 16 p. 331—341.**
57.92,.97—.99

88 **Morice, F. D., and Jno. Hartley Durrant.** **57.9**
1915. The authorship and first publication of the „Jurinean" Genera of Hymenoptera: Being a reprint of a long-lost work by Panzer, with a translation into English, an Introduction, and Bibliographical and Critical notes. **Trans. entom. Soc. London 1914 p. 339—436.**

207789 **Hegner, Robert W.** **57.9 : 13.11**
1915. Studies on Germ Cells. IV. Protoplasmic Differentiation in the Oocytes of Certain Hymenoptera. **Journ. Morphol. Vol. 26 p. 495—561,** 13 pls., 1 fig. [Differentiation of oocytes and nurse cells in bee ovaries. Bacteria-like rods and secondary nuclei in oocytes of *Camponotus.* History of nuclei and germ-line determinants in oocytes of *Copidosoma, Apanteles,* Gall-flies.] 57.92,.96,.99

207790 **Haupt, H.** 57.9 (43.18)
1916. Hymenopteren-Jagden. **Entom. Jahrb. Jahrg. 25 p. 180—197, 4** figg. 15, 57.92—.95,.97—99

91 **Zavattari, Edoardo.** 57.9 (45.71)
1915. Escursioni Zoologiche del Dr. Enrico Festa nei monti della Vallata del Sangro (Abruzzi). III. Imenotteri. **Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Torino Vol. 30 No. 695, 4** pp. 57.93,.97—.99

92 **Rohwer, S. A.** 57.9 (5)
1915. Descriptions of New Species of Hymenoptera. **Proc. U. S. nation. Mus. Vol. 49 p. 205—249.** [47 nn. spp. in: *Emphytina*, *Dimorphopteryx*, *Tenthredella*, *Pachyprotasis*, *Pontania*, *Pteronidea*, *Lygaeonematus*, *Croesus*, *Euura*, *Cimbicisoma* n. g., *Pezoperus*, *Lagarotis* 2, *Homalomma* 3, *Gnesia*, *Polyterus*, *Exenterus*, *Moerophora*, *Amersibia*, *Scambus*, *Campascopus*, *Apanteles* 2, *Gnamptodon*, *Phanerotoma*, *Bassus*, *Microbracon* 2, *Trissomalus*, *Elis*, *Campsomeris*, *Ceropales*, *Batazonus* 2, *Odynerus* 4 (1 n. var.), *Psen*, *Larropsis* 2, *Pison* 2, *Nysson*, *Cerceris*. — *Xylocelia* n. g. pro *Diodontus occidentalis*. — *Blennocampa assamensis* n. nom. pro *B. gracilicornis* Rohwer non Zaddach.] (54.1,.8, 59.1, 71.3, 729.2, 5, 74.4,.7,.8, 75.2,.5,.9, 77.5, 78.3,.9, 79.1,.4,.7, 94.3) 57.92,.93,.97,.98

93 **Mantero, G.** 57.9 (61.2)
1915. Contributo allo studio della Fauna Libica. — Materiali raccolti nelle zone di Misurata e Homs (1912—13) dal Dott. Alfredo Andreini. — Imenotteri. **Ann. Mus. Stor. nat. Genova (3) Vol. 6 p. 305—331.** 57.91—.99

94 **Schrottky, C.** 57.9 (8)
1903. Enumération des Hyménoptères, connus jusqu'ici de la République Argentine, de l'Uruguay et du Paraguay. **Anal. Soc. cient. Argentina T. 55 p. 80—91, 118—124, 176—186.** (82, 89,.6) 57.91—.99

2077[illegible] **Schrottky, C.** 57.9 (8)
1909. Hymenoptera nova. **Anal. Soc. cient. Argentina T. 67 p. 209—228.** [33 nn. spp. in: *Pseudomphale* n. g., *Spilochalcis*, *Apanteles*, *Dinotomus*, *Trachypus* 4, *Pseudagapostemon*, *Augochlora* 2, *Dianthidium* 4, *Megachile* 4, *Ceratina* 2 (1 n. subsp.), *Trophocleptria*, *Ancyloscelis*, *Desmotetrapedia* (n. g. pro *Tetrapedia muelleri*), *Tetrapedia* 7, *Exomalopsis* 2.] (81, 82, 89, 6) 57.92,.97,.99

96 **Schrottky, C.** 57.9 (801)
1913. La distribución geográfica de los Himenópteros Argentinos. **Anal. Soc. cient. Argentina T. 75 p. 115—144, 180—286.** [*Bracon paranensis* n. nom. pro *Vipio paraguayenesis* Szepl., *Prosopis joergenseni* pro *P. opaca* Schrottky non Foerster, *P. psammophila* pro *P. arenaria* Schrottky non Moraw. *P. yaguarae* pro *P. tristis* Schrottky non Frey-Gessner, *Neoscirtelica* pro *Scirtelica* Holmb. non Saussure, *Epeolus holmbergi* pro *Doeringiella variegata* Holmbg.] (72, 728, 729, 81—82.9, 83—86.6, 87—89) 57.91—.99

97 **Schmidt, Hugo.** 57.91 : 15
1913. Weitere Nachrichton über die Verbreitung gallenbildender Hymenopteren in der niederschlesischen Ebene. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 9 p. 152—156.** (43.14) 57.92,.93

98 **Grimshaw, Percy H.** 57.92
1915/16. The Greville Collection of Chalcididae and Proctotrypidae in the Royal Scottish Museum, with some References to Walker's Types. **Scottish Natural. 1915 p. 344—351. — 1916 p. 43—45.**

207799 **de la Baume-Pluvinel, G.** 57.92 : 13.41
1915. Sur les formes larvaires de certains Hyménoptères parasites internes des larves de Diptères. **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 43 p. 510—514,** 6 figg. [Diversité et complication des formes.]

207800 **Swezey, Otto H.** **57.92 : 16.9 : 57**
1915. A Preliminary List of the Hymenopterous Parasites of Lepidoptera in Hawaii. **Proc. Hawaiian entom. Soc. Vol. 3 p. 99—109.**
16.9 : 57.82,.86,.88,.89,.97—.99

01 **Pospielow, W.** **57.92 : 16.9 : 57.86**
1914. Versuche künstlicher Infizierung der Wintersaateule (*Agrotis segetum* Schiff.) mit parasitischen Hymenopteren. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 10 p. 52—58.**

02 **Johnson, W. F.** **57.92 (41.6)**
1916. Ichneumonidae and Braconidae from Counties Armagh and Donegal. **Irish Natural. Vol. 25 p. 17—21.** (41.63,.66)

03 **Ruschka, F., und A. Thienemann.** **57.92 (43)**
1913. Zur Kenntnis der Wasser-Hymenopteren. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 9 p. 48—52, 82—87, 168, 6 figg.** [Ruschka 4 nn. spp. in: *Atractodes*, *Prestwichia*, *Gyrocampa*, *Dacnusa*.]
16.9 : 57.33,.72 (43.22,.42,.56)

04 **Girault, A. A.** **57.92 (73)**
1916. Notes on North American Mymaridae and Trichogrammatidae (Hym.). **Entom. News Vol. 27 p. 4—8.** [6 nn. spp. in: *Abbella*, *Lathromeroides*, *Xenufens* n. g., *Anaphes* 3, 3 nn. varr. in: *Oligosita*, *Gonatocerus*, *Polynema*.] 16.9 : 57.31,.52,.53,.71
(75.2,.9, 76.4, 78.3,.9—79.2)

05 **Giffard, W. M.** **57.92 (96.9)**
1915. Investigation of Spread of Fruitfly Parasites in Kona, Hawaii. **Proc. Hawaiian entom. Soc. Vol. 3 p. 90—93.**

06 **Girault, A. A.** **57.92 Agaonidae (94)**
1915. Australian Hymenoptera Chalcidoidea. — XIII. The Family Agaonidae with Descriptions of Four New Genera, Six New Species, and One New Variety. (Contrib. No. 36 entom. Lab. Bur. Sugar Exper. Stat. Bundaberg, Queensland.) **Mem. Queensland Mus. Vol. 4 p. 310—313.** [6 nn. spp. in: *Blastophaga*, *Pleistodontes*, *Ceratosolensia* n. g., *Paraceratosolen* n. g. (1 n. var.), *Neoceratosolens* n. g., *Kradibiella* n. g.]
(94.3,.4)

207807 **Tower, Daniel G.** **57.92 Apanteles : 16.9 : 57.86**
1915. Biology of *Apanteles militaris*. **Journ. agric. Research Vol. 5 p 495—508, 1 pl., 1 fig.**

08 **Girault, A. A.** **57.92 Arrhenophagus (5)**
1915. Two New Species of *Arrhenophagus* with Remarks. **Journ. N. Y. entom. Soc. Vol. 23 p. 241—242.** [*A. albitibiae* and *albipes*.]
(51.2, 52.1, 54.87)

09 **Smits van Burgst, C. A. L.** **57.92 Aspidiotiphagus (492)**
1915. A minute Hymenopteron *Aspidiotiphagus schoeversi* n. sp. **Tijdschr. Entom. D. 58 p. 292—295, 1 pl.**

10 **Woods, William Colcord.** **57.92 Biosteres (73)**
1915. *Biosteres rhagoletis* Richmond, Sp. N., a Parasite of *Rhagoletis pomonella* Walsh. (Pap. Maine agric. Exper. Stat. Entom. No. 80.) **Canad. Entom. Vol. 47 p. [illegible]3—295, 1 pl.** (74.1,.7, 75.3)

11 **Bequaert, J.** **57.92 Braconidae (66.8)**
1916. Deux Braconides nouveaux de l'Afrique occidentale. **Bull. Soc. entom. France 1916 p. 102—105.** [*Euvipio commensalis* et *Allodorus major* nn. spp.]

12 **Gahan, A. B.** **57.92 Braconidae (7)**
1915. A Revision of the North American Ichneumon-flies of the Subfamily Opiinae. **Proc. U. S. nation. Mus. Vol. 49 p. 63—95, 2 pls.** [19 nn. spp. in *Opius*. — *Allobracon* n. g. pro *Diachasma pilosipes*.]
(71, 72.6, 728, 729.7,.8, 74.2,.7, 75.2—.4,.9,
76.1,.4, 77.1—.5,.7—78.1,.8—79.2,.4)

207813 **Girault, A. A.** **57.92 Callimomidae (94)**
1915. Australian Hymenoptera Chalcidoidea. — XII. The Family Callimomidae with Descriptions of New Genera and Species. (Contrib. No.

35 entom. Lab. Bur. Sugar Exper. Stat. Bundaberg, Queensland.) **Mem. Queensland Mus. Vol. 4 p. 275—309.** [63 nn. spp. in: *Macrodontomerus* 7, *Proplesiostigma* n. g., *Ditropinotella* n. g., *Idarnomorpha* n. g., *Goniogastrella* n. g. (G. & DODD), *Philotrypesis* 5 (1 G. & D.), *Paracolystichus* n. g. 2, *Epicolystichus* n. g., *Trichaulus*, *Koebelea* n. g. (ASHMEAD) 2, *Podagrionella* n. g., *Podagrion* 4, *Pachytomoides*, *Neomegastigmus* 9 (1 n. var.), *Megastigmus* 20, *Bootanelleus* n. g., *Ormyrus* 4. — *Bootanomyia*, *Paramegastigmus*, *Epimegastigmus* nn. subgg.] (94.2—.6)

207814 **Franklin, Henry J.** **57.92 Campoplex (74.4)**
1915. A new Species of *Campoplex*. **Entom. News Vol. 26 p. 356—357.** [*C. variabilis* n. sp.]

15 **Perkins, R. C. L.** **57.92 Chalcididae**
1914. On the Hymenopterous genera *Trichogramma*, WESTW., and *Pentarthron*, RILEY. **Trans. entom. Soc. London 1913 p. 603—605, 1 pl.** [Characters.]

16 **Girault, A. A.** **57.92 Chalcididae : 11.57**
1915. The Occurrence of Striking Peculiarities of Pattern in Unrelated Chalcidoid Hymenoptera. **Entom. News Vol. 26 p. 417—418.**

17 **Girault, A. A.** **57.92 Chalcididae (7)**
1915. Some New Chalcidoid Hymenoptera from North and South America. **Ann. entom. Soc. Amer. Vol. 8 p. 272—278.** [6 nn. spp. in: *Pseudleptomastix* n. g., *Pheidoloxenus* n. g., *Eunotus*, *Parataneostigma* n. g., *Bothriothorax*, *Entedononecremnus* n. g. — 2 nn. varr. in: *Homalotylus*, *Anagrus*.] (72, 74.1, 79.4,.5, 88)

18 **Girault, A. A.** **57.92 Chalcididae (7)**
1915. New Chalcidoid Hymenoptera. **Ann. entom. Soc. Amer. Vol. 8 p. 279—284.** [7 nn. spp. in: *Mirzagrammosoma* n. g., *Chalcaspis*, *Psylledontus*, *Elasmus* 2, *Merisus*, *Aphidencyrtus*.] (54.87, 72, 75.2, 77.4, 79.1)

207819 **Girault, A. A.** **57.92 Chalcididae (73)**
1915. New Genera of Chalcidoid Hymenoptera. **Journ. N. Y. entom. Soc. Vol. 23 p. 165—173.** [9 nn. spp. in: *Holanusomyia* n. g., *Merisus*, *Mirastymachus* n. g. 2, *Epicerchysius* n. g., *Metallonella*, *Parahomalopoda* n. g., *Pseudhomalopoda* n. g., *Paraleurocerus* n. g. — *Metallonoidea* n. subg.] (42.72, 48.9, 729.2, 74.4, 75.2,.3, 76.4, 79.4, 85, 91.4)

20 **Girault, A. A.** **57.92 Chalcididae (94)**
1915. Australian Hymenoptera Chalcidoidea. — XIV. The Family Chalcididae with Descriptions of New Genera and Species. (Contrib. No. 37 entom. Lab. Bur. Sugar Exper. Stat. Bundaberg, Queensland.) **Mem. Queensland Mus. Vol. 4 p. 314—359.** [48 nn. spp. in: *Chalcis* 9 (1 G. & DODD, 2 nn. varr.), *Tumidicoxoides* 2 (1 G. & D.), *Dirrhinomorpha* n. g. (G. & D.), *Chrysochalcissa* n. g., *Mirochalcis* n. g., *Megachilochalcis* n. g., *Haltichella* (G. & D.), *Stomatoceras* 14 (1 G. & D.), *Stomatoceroides*, *Proconura* n. g. (D.), *Neoanacryptus* 2, *Paranacryptus* n. g. 2, *Nearretocera* 3 (1 D. & G. 2 D.), *Arretoceroides* n. g., *Chalcitelloides* 2, *Eniacella*, *Pareniaca*, *Eniacomorpha* n. g., *Parexoclaenus* n. g., *Exoclaenoides* n. g., *Epexoclaenoides* n. g. — *Chalcis rubriventris* n. nom. pro *Tumidicoxa rufiventris* GIR., *Ch. perflavipes* pro *T. flavipes* GIR., *Ch. multicolor* pro *Pseudepitelia tricolor* GIR.] — Additions. **p. 359—365.** [13 nn. spp. in: *Gonatocerus* 2, *Elasmus* 2, *Gyrolasella* 5, *Atoposoma* 2, *Grotiusella*, *Euplectrus*.] (94.3—.5)

207821 **Girault, A. A.** **57.92 Cleonymidae (94)**
1915. Australian Chalcidoidea. — IX. The Family Cleonymidae with Descriptions of New Genera and Species. (Contrib. No. 32 entom. Lab. Bur. Sugar Exper. Stat. Bundaberg, Queensland.) **Mem. Queensland Mus. Vol. 4 p. 203—224.** [27 nn. spp. in: *Schizonotus* 2 (1 G. & DODD), *Tomicobomorpha* n. g., *Tomocera* 2, *Cheiropachysia* n. g. 2, *Neocaudonia* n. g. (D.) 2, *Trigonoderopsis* n. g., *Tomicobiella* n. g., *Platygerrhus*, *Amerostenus*, *Tomicobomorphella* n. g., *Paratomicobia* n. g., *Epistenia*, *Agamerion*, *Parepistenia* n. g. (D.), *Agamerionella* n. g. 6, *Systolomorphella* n. g. 3 (1 D. & G.)] (94.1—.6)

207822 **Girault, A. A.** **57.92 Coccophagus (8)**
1916. Three new Species of *Coccophagus*, Family Encyrtidae (Hym.). **Entom. News Vol. 27 p. 33—35.** (86, 88)

23 **Patterson, J. T.** **57.92 Copidosoma : 13**
1915. Observations on the Development of *Copidosoma gelechiae.* (Contr. 127 zool. Lab. Univ. Texas.) **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 29 p. 333—372,** 6 pls. [1 generation a year, polyembryonic development.]

24 **Hedicke, Hans.** **57.92 Cynipidae : 15**
1915. Beiträge zur Kenntnis der Cynipiden. VIII. Ueber einige Cynipidengallen aus dem Kgl. Botanischen Garten zu Berlin-Dahlem. **Sitz.-Ber. Ges. nat. Freunde Berlin 1915 p. 259—262,** 2 Taf.
(43.15)

25 **Strand, Embrik.** **57.92 Cynipidae (48.1)**
1914. Neue Beiträge zur Arthropodenfauna Norwegens nebst gelegentlichen Bemerkungen über deutsche Arten. XXI. Cynipidae, bearbeitet von Hans Hedicke. **Nyt Mag. Nat. Kristiania Bd. 52 p. 353—356.** [3 nn. spp in: *Conaspicera* n. g., *Cothonapsis*, *Alloxysta.*] (48.3,.4)

26 **von Tubeuf, Karl.** **57.92 Cynips : 15**
1913. Ungewöhnlich starkes Auftreten von Wurzelgallen an Eichen. **Nat. Zeitschr. Land- Forstwirtsch. Jahrg. 11 p. 399—401,** 1 fig. [Durch *Cynips aptera* verursacht.]

27 **Hedicke, H.** **57.92 Cynips (403)**
1913. Beiträge zur Kenntnis der Cynipiden. VI. Zur Verbreitung von *Cynips kollari* Hartig. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 9 p. 371—376.**
15.3 (42.21, 43.15, 44, 45.8, 46, 469, 492, 61.1, 64, 65)

207828 **Beutenmüller, William.** **57.92 Diastrophus (71.3)**
1915. A new *Diastrophus* on strawberry. **Canad. Entom. Vol. 47 p. 353—354,** 1 fig. [*D. fragariae* n. sp.] 15

29 **Cosens, A.** **57.92 Diastrophus (71.3)**
1915. Notes on the strawberry leaf petiole gall (*Diastrophus fragariae* Beutm.) **Canad. Entom. Vol. 47 p. 354—355,** 1 fig. 15

30 **Timberlake, P. H.** **57.92 Dinocampus : 16.9 : 57.69**
1916. Note on an interesting case of two generations of a parasite reared from the same individual host. **Canad. Entom. Vol. 48 p. 89—91.** [*Dinocampus americanus.*]

207831 **Girault, A. A.** **57.92 Encyrtidae (94)**
1915. Australian Hymenoptera Chalcidoidea. — VII. The Family Encyrtidae with Descriptions of New Genera and Species. (Contrib. No. 30 entom. Lab. Bur. Sugar Exper. Stat. Bundaberg, Queensland.) **Mem. Queensland Mus. Vol. 4 p. 1—184.** [319 nn. spp. in: *Eupelmus* 38, *Anastatus* 13 (2 nn. varr.), *Metapelma*, *Neanastatus* 11, *Meseusandalum* n. g. 3, *Neocalosoter* n. g., *Paroodcrella* 4, *Taneostigmomyia* n. g., *Taneostigmoidella* n. g. 3, *Eutrichosomella* n. g. 3, *Miscogasteromorpha* n. g. 2, *Eupelmomorpha* n. g. 3, *Taneostigmodes* 2 (1 n. var.), *Aphelinus* 4, *Coccophagus* 19 (1 G. & Dodd 1 n. var.), *Physcus* 7 (4 G. & D.), *Encarsia*, *Ablerus* 5, *Plastocharella* 2, *Myiocnema* n. g., *Aneristus* 2 (1 G. & D.), *Apteroptrix* n. g., *Archenomus*, *Neocasca* n. g., *Signiphora* 4 (1 n. var.), *Arrhenophagoidea* n. g., *Metallonella* n. g. 2, *Eusemionella* n. g., *Oencyrtus*, *Aenasiella* 3, *Rhaenodiscoides* n. g., *Cerchysiella* n. g. 2, *Cerchysius* 5, *Neastymachus* n. g., *Habrolepopterygis* n. g., *Cheiloneurus* 4, *Achrysopophagus* n. g. 2, *Chrysopophagoides* n. g., *Encyrtus* 8, *Paraphaenodiscus* n. g., *Aenasomyiella* n. g., *Copidosomopsis* n. g., *Blatticida* n. g., *Neocopidosomyia* n. g., *Neblatticida* n. g., *Cheiloneuroides* n. g., *Paraphycus* n. g., *Neocladella* n. g., *Achalcerinys* n. g., *Copidosomyia* n. g., *Zarhopaloides* n. g. 3, *Rhopalencyrtoidea* n. g. 3, *Ceraptrocerus*, *Chrysopophagus* 2, *Coccidencyrtus*, *Parasyrpophagus* n. g. 2, *Hexencyrtus* n. g. 2, *Zaomencyrtus* n. g., *Zooencyrtus*, *Epiencyrtoides* n. g. 2, *Nezarhopalus* n. g., *Neasteropaeus* n. g. 2, *Paraenasomyia* n. g., *Parencyrtomyia* n. g., *Schedius*, *Copidosoma*, *Aphycus*, *Nesyrpophagus* n. g. 2, *Echthrobaccella* n. g., *Leuroceroides* n. g., *Mirrencyrtus* n. g., *Neastymachus* n. g., *Pteromalencyrtus* n. g., *Paracaenocercus* n. g., *Epiblatticida* n. g., *Parablatticida* n. g., *Prionomitoides* n.

g., *Eucomys* 6, *Encyrtomyia* n. g. 5, *Anagyrus* 16, *Coccidoxenus* 6, *Paracalocerinus* n. g., *Ectromella* n. g., *Epidinocarsis* 8, *Fulgoridicida* 3, *Epistenoterys* n. g., *Echthrodryinus*, *Leptomastix* 5, *Anusia*, *Pseudanusia* n. g., *Anagyrodes* n. g. 2, *Cristatithorax* 9, *Epanagyrus* n. g., *Eectromomyiella* n. g., *Pseudectroma* n. g., *Scelioencyrtus* n. g. 3, *Holanusia* n. g., *Baeoanusia* n. g. 3, *Anusomyia* n. g. 2, *Epitetracnemus* n. g., *Parastenoterys* n. g. 2, *Paratetracnemoidea* n. g., *Ameniscocephalus* n. g., *Ectromoides* n. g., *Paraleptomastix* n. g., *Paratetralophidea* n. g., *Omphalencyrtus* n. g., *Ericydnella* n. g., *Tetracnemella* n. g. 3, *Parectromoides* n. g., *Ericydnus* (1 n. var.), *Epicheilioneurus* n. g., *Coccidoxenoides* n. g., *Neanagyrus* n. g., *Arhopoideus* n. g. 2, *Parectromoidella* n. g., *Stenoteropsis* n. g., *Epitetralophidea* n. g. 2, *Cheiloneurella* n. g., *Cheiloneuromyia* n. g., *Aenasioidea*. — *Paracheiloneurus* n. subg. *Coccophagoides* n. g. pro *Coccophagus abnormicornis*. — *Eupelmus vulgarellus* n. nom. pro *E. vulgaris* Girault.] (94.2—.6)

07832 **Girault, A. A.** **57.92 Eucharidae (94)**
1915. Australian Hymenoptera Chalcidoidea. — X. The Family Eucharidae with Descriptions of New Genera and Species. (Contrib. No. 33 entom. Lab. Bur. Sugar Exper. Stat. Bundaberg, Queensland.) **Mem. Queensland Mus. Vol. 4 p. 225—237.** [8 nn. spp. in: *Metagea*, *Epimetagea* 2, *Tricoryna* 2, *Eucharomorpha*, *Schizaspidia*, *Thoracantha*. — *Epimetagea purpureicorpus* n. nom. pro *Astilbula purpura* Gir., *Parapsilogaster* pro *Psilogasteroides* Gir. non Blanchard.] (94.2—.6)

33 **Girault, A. A.** **57.92 Eulophidae**
1914. On the affinities of the subfamily Aphelininae. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 10 p. 307—308.**

34 **Girault, A. A.** **57.92 Eurytomidae (94)**
1915. Australian Hymenoptera Chalcidoidea. — XI. The Family Eurytomidae with Description of New Genera and Species. (Contrib. No. 34 entom. Lab. Bur. Sugar Exper. Stat. Bundaberg, Queensland.) **Mem. Queensland Mus. Vol. 4 p. 238—274.** [56 nn. spp. in: *Eurytoma* 37 (1 G. & Dodd), *Eurysystole*, *Xanthosoma* 3, *Axanthosoma*, *Exanthosoma* n. g., *Eurytomocharis*, *Bruchophagus*, *Eudecatoma* 7, *Isosoma*, *Neorileyella* 2, *Pararileya* n. g.] (94.1—.5)

07835 **Knight, Harry B.** **57.92 Ichneumon**
1915. Notes on *Ichneumon laetus* Brullé. **Journ. econ. Entom. Vol. 8 p. 514—515, 1 pl.** [Synonymy.]

36 **Torka, V.** **57.92 Ichneumonidae (43.13)**
1915. Ichneumoniden aus der Provinz Posen. I. **Deutsch. entom. Zeitschr. 1915 p. 419—428.**

37 **Smits van Burgst, A. L.** **57.92 Ichneumonidae (43.64)**
1915. Ichneumonidae gesammelt in der Umgebung von Bozen (Tirol) im Juni 1914. **Deutsch. entom. Zeitschr. 1915 p. 701—702.**

38 **Nordenström, H.** **57.92 Ichneumonidae (48.6)**
1915. Några fynd av Parasitsteklar under år 1914. **Entom. Tidskr. Årg. 36 p. 92—93.**

39 **Roman, A.** **57.92 Ichneumonidae (491)**
1915. Fauna Faeröensis. Ergebnisse einer Reise nach den Faeröer, ausgeführt im Jahre 1912 von Alfons Dampf und Kurt v. Rosen. V. Ichneumoniden. **Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 39 p. 87—94.** [1 n. forma in *Orthocentrus*.]

40 **Cushman, R. A.** **57.92 Ichneumonidae (73)**
1915. Descriptions of Six New Species of Ichneumon-Flies. **Proc. U. S. nation. Mus. Vol. 48 p. 507—513.** [6 nn. spp. in: *Bassus*, *Aenoplex* 2, *Glypta*, *Notopygus*, *Idechthis*.]
16.9 : 57.82,.88 (74.4,.7,.75.4,.5,.8, 79.4)

07841 **Perkins, R. C. L.** **57.92 Ichneumonidae (96.9)**
1915. On Hawaiian Ophioninae. **Trans. entom. Soc. London 1914 p. 521—535.** [6 nn. spp. in: *Enicospilus* 5, *Pleuroneurophion*. — *Eremotyloides* n. g.]

207842 **Girault, A. A.** **57.92 Lathromeromyia (922)**
1914. A new genus of Ophioneurine Trichogrammatidae from Java. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 10 p. 308.** [*Lathromeromyia* n. g. *perminuta* n. sp.]

43 **Reum, Walter.** **57.92 Microgaster : 16.9 : 57.89**
1916. *Microgaster glomeratus.* (Mittel zur Beobachtung der Entwicklungsvorgänge.) **Entom. Rundsch. Jahrg. 33 p. 8—9.**

44 **Girault, A. A.** **57.92 Miscogasteridae (94)**
1915. Australian Hymenoptera Chalcidoidea. — VIII. The Family Miscogasteridae with Descriptions of New Genera and Species. (Contrib. No. 31 entom. Lab. Bur. Sugar Exper. Stat. Bundaberg, Queensland.) **Mem. Queensland Mus. Vol. 4 p. 185—202.** [29 nn. spp. in: *Gastrancistrus*, *Systasis* 5 (1 Dodd & G.), *Trydymiformis* n. g., *Neosystasis* n. g. 2, *Metastenoides* n. g., *Arthrolysis* 3 (1 G. & D.), *Habritella* (G. & D.), *Erotolepsiella* n. g., *Erotolepsiopus* n. g., *Parerotolepsia* n. g., *Toxeuma*, *Toxeumorpha* n. g., *Toxeumella* 2 (G. & D.), *Toxeumopsis* n. g., *Miscogasteriella* n. g., *Toxeumoides* n. g., *Halticopterella* n. g., *Paradicylus* n. g. (D.), *Lelaps*, *Uriolelaps* n. g. 2.] (94.2—.4,.6)

45 **Waterhouse, Chas. O.** **57.92 Mymaridae (94.6)**
1915. Descriptions of two new genera, and new species of Mymaridae from Tasmania, with illustrations from photographs by F. Enock. **Trans. entom. Soc. London 1914 p. 536—539, 1 pl.** [4 nn. spp. in: *Selenaeus* n. g., *Palaeoneura* n. g. 3.]

46 **Doncaster, L.** **57.92 Neuroterus : 11.56**
1914. The Determination of Sex in the Gall-fly, „*Neuroterus lenticularis*“ („*Spathegaster baccarum*“). **Nature London Vol. 94 p. 115—116.** [Given sexual female produces either only male-producing or only female-producing parthenogenetic offspring. Grandchildren of same sex.]

47 **Doncaster, L.** **57.92 Neuroterus : 11.56**
1916. Gametogenesis and Sex-Determination in the Gall-Fly, *Neuroterus lenticularis* (*Spathegaster baccarum*). — Part III. **Proc. R. Soc. London Vol. 89 B p. 183—200, 2 pls., 1 fig.** [No certain cytological evidence of maturation differences in correlation with male-producing and male producing offspring.]

207848 **Hedicke, Hans.** **57.92 Neuroterus : 15**
1915. Beiträge zur Kenntnis der Cynipiden. IX. Ueber angeblich „verirrte“ Gallen von *Neuroterus lenticularis* Ol. **Sitz.-Ber. Ges. nat. Freunde Berlin 1915 p. 394—396.**

49 **Enock, Fred.** **57.92 Neurotes (42.25)**
1914. On a New Genus of Mymaridae. **Trans. entom. Soc. London 1913 p. CXXXIV, 1 pl.** [*Neurotes* n. g. *iridescens* n. sp.]

50 **Girault, A. A.** **57.92 Ooctonus (75.3)**
1916. Two New Mymaridae from the Eastern United States. **Entom. News Vol. 27 p. 69—70.** [*Ooctonus americanus* and *silvensis* nn. spp.]

51 **Ghigi, Alessandro.** **57.92 Osprynchotus (6)**
1915. Gli *Osprynchotus* della collezione Magretti. **Ann. Mus. Stor. nat. Genova (3) Vol. 6 p. 290—298.** [3 nn. spp.] (63, 66.4, 67.5,.6,.9)

52 **McConnell, W. R.** **57.92 Pleurotropis : 16.1**
1916. Summary of Facts about the Introduction of *Pleurotropis epigonus* Walk. **Journ. econ. Entom. Vol. 9 p. 145—147.**

53 **Schmidt, Hugo.** **57.92 Polemon : 16.9 : 57.71**
1915. Bemerkungen zu *Polemon lipara* Gir. als Schmarotzer von *Lipara lucens* Mg. **Soc. entom. Jahrg. 30 p. 65—66.**

54 **Kieffer, J. J.** **57.92 Proctotrypidae (91.4)**
1916. Neue Scelioniden aus den Philippinen-inseln. **Broteria S. Fiel Vol. 14 p. 58—64.** [12 nn. spp. in: *Heptascelio* n. g., *Scelio* 6, *Sparasion*, *Phoenoteleia* n. g., *Camptobeleia* 3.]

207855 **Berlese, Antonio.** **57.92 Prospaltella : 16.9 : 57.52**
1915. La distruzione della *Diaspis pentagona* a mezzo della *Prospaltella berlesei.* **Redia Vol. 10 p. 151—218.**

207856 **Howard, L. O.** **57.92 Prospaltella** : 16.9 : 57.52
1916. Further Notes on *Prospaltella berlesei* How. **Journ. econ. Entom. Vol. 9 p. 179—181.**

57 **Duchaussoy, A.** **57.92 Thaumatotypidea** (405)
1915. Description de trois nouvelles espèces de *Thaumatotypidea* Viereck. **Bull. Soc. Hist. nat. Afrique du Nord Ann. 7 p. 134—144,** 2 figg. (46.4, 61.1)

58 **Bischoff, H.** **57.92 Trigonalos** (81)
1915. Eine neue Trigonaloide. **Arch. Nat. Jahrg. 81A Heft 3 p. 157.** [*Trigonalos melanoleuca nigrofemorata* n. subsp.]

59 **Girault, A. A.** **57.92 Uscana** (729.8)
1915. A New Trichogrammatid from Trinidad. **Entom. News Vol. 26 p. 396.** [*Uscana pallidipes* n. sp.]

60 **Meissner, Otto.** **57.93 Cimbex** : 15.3
1916. Neue Fütterungsversuche mit *Cimbex betulae* Zadd. **Soc. entom. Jahrg. 31 p. 2—3.**

61 **Middleton, William.** **57.93 Dimorphopteryx** : 13.41
1915. Notes on some Sawfly Larvae belonging to the Genus *Dimorphopteryx.* **Proc. U. S. nation. Mus. Vol. 48 p. 497—501,** 1 pl., 4 figg. 15

62 **Nielsen, J. C.** **57.93 Emphytus** : 16.5
1913. Ueber das Vorkommen einer Blattwespe (*Emphytus braccatus* Gmel.) in Eichenpflanzungen. **Nat. Zeitschr. Land-Forstwirtsch. Jahrg. 11 p. 554—557,** 5 figg.

63 **Baer, W.** **57.93 Janus** : 16.5
1914. Ueber den Fraas von *Janus luteipes* Lep. in Weidenruten. **Nat. Zeitschr. Land-Forstwirtsch. Jahrg. 12 p. p. 292—294.**

207864 **Parrott, P. J., and B. B. Fulton.** **57.93 Profenusa** : 16.5
1915. Cherry and Hawthorn Sawfly Leaf Miner. **Journ. agric. Research Vol. 5 p. 519—528,** 1 pl. [*Profenusa collaris.*] (74.7)

65 **Smulyan, M. T.** **57.93 Tenthredella** (73)
1915. Notes and Descriptions of *Tenthredella.* **Canad. Entom. Vol. 47 p. 321—326.** [2 nn. spp. — 2 nn. subspp. — *T. rohweri* n. nom. pro *Tenthredo tricolor* Norton.] (74.1,.2,.4,.6,.7,.9, 75.5)

66 **Greschik, Jenő.** **57.93 Tenthredinidae** : 14.34
1915. A levéldarázs-lárvák középbelének hámja; a mag szerepe a hólyagalakú secretióban. **Állatt. Közlem. Köt. 14 p. 207—225,** 11 figg. — Das Mitteldarmepithel der Tenthrediniden-Larven; die Beteiligung des Kerns an der blasenförmigen Sekretion. **p. 274—275.** 18.11,.13,.15,.18

67 **Greschik, Eugen.** **57.93 Tenthredinidae** : 14.34
1915. Das Mitteldarmepithel der Tenthrediniden-Larven; die Beteiligung des Kerns an der blasenförmigen Sekretion. **Anat. Anz. Bd. 48 p. 427—448,** 11 figg. 18.11,.13,.15,.18

68 **Schmidt, Hugo.** **57.93 Tenthredinidae** : 15
1914. Einige Bemerkungen zu den bei Grünberg i. Schl. von mir beobachteten „Procecidien". **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 10 p. 129—131,** 2 figg. (43.14)

69 **Enslin, E.** **57.93 Tenthredinidae** (4)
1914/15. Die Tenthredinoidea Mitteleuropas. III. **Deutsch. entom. Zeitschr. 1914 Beiheft p. 203—309,** 13 figg. [3 nn. spp. in: *Empira* (1. n. var.), *Apericlista, Fenusella.* — *Leucempria* n. g. pro *Empria candidata, Hoplocampoides* pro *Hoplocampa cinxia, Apericlista* pro *Periclista albipennis, Eupareophora* pro *Pareophora exarmata, Monardis* pro *Ardis plana.*] — **1915 p. 311—412,** 28 figg. [7 nn. spp. in: *Priophorus, Euura, Pontania* (2 nn. varr.), *Amauronematus* 4 (3 nn. varr.). — 4 nn. varr. in: *Dineura, Platycampus* 2, *Nematinus* 4. — *Amauronematus arcticola* n. nom. pro *A. arcticus* Thoms. non Holmgr.] (42, 43.18,.21,.64, 47.1, 493, 497)

207870 **Chapman, T. A.** **57.93 Trichiosoma** : 15.6
1914. The Egg-laying of *Trichiosoma.* **Trans. entom. Soc. London 1914 p. 173—184,** 7 pls.

207871 **Ghigi, Alessandro.** **57.93 Uroceridae (403)**
1915. Cefini nuovi od altrimenti interessanti del Museo Zoologico di Berlino. **Redia Vol. 10 p. 303—310.** [4 nn. spp. in: *Pachycephus, Macrocephus* 2, *Cephus.*] (52.1, 56.1,.2,.7, 61.2, 74.8)

72 **Gutbier, A.** **57.94 : 15.6**
1914. Ueber einige Hymenopterennester aus Turkestan. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 10 p. 339—345,** 6 figg. 57.98,.99

73 **Johnson, W. F.** **57.94 (41.6)**
1916. Hymenoptera Aculeata in the Counties of Armagh and Donegal. **Irish Natural. Vol. 25 p. 61—62.** (41.63,.66) 57.96—.99

74 **Nevinson, E. B.** **57.94 (42.59)**
1916. Aculeate Hymenoptera and Chrysididae at Wicken. **Entom. monthly Mag. (3) Vol. 2 p. 90—91.** 57.95,.97—.99

75 **Schirmer, Carl.** **57.94 (43.15)**
1915. Nachtrag zu der Arbeit in der Berl. Entomol. Zeitschrift Bd. LVI, Jahrgang 1911, p. 153: „Beiträge zur Kenntnis der Hymenopterenfauna der Provinz Brandenburg". **Deutsch. entom. Zeitschr. 1915 p. 454—457.** [5 nn. varr. in: *Bombus, Ceratocolus, Anthidium, Mutilla.*] 57.97,.99

76 **Krüger, E.** **57.94 (494)**
1913. Ueber einige im Wallis gesammelte Bienen und Wespen. **Verh. nat. Ver. Hamburg (3) Bd. 20 p. XLI—XLII.** 57.98,.99

77 **Schrottky, C.** **57.94 (8)**
1909. Himenopteros de Catamarca. **Anal. Soc. cient. Argentina T. 68 p. 233—272.** [36 nn. spp. in: *Stenodynerus, Hypodynerus* 2, *Ancistrocerus* 2, *Stenancistrocerus, Ammophila, Hoplisus, Trachypus* 2, *Cerceris* 3 (1 n. forma), *Pisonopsis, Tachytes, Rhopalum, Podagritus, Notoglossa, Stenocolletes* n. g., *Augochlora, Tetrachlora, Coelioxys* 12, *Megachile* 2, *Dianthidium.* — 1 n. subsp. in *Psaenythia.* — *Brethesia* n. g. pro *Pepsis dimidiata.*] (82,.9, 89) 57.95,.97—.99

207878 **Alfieri, Anastase.** **57.95 (62)**
1915. Chrysidides nouvelles pour l'Egypte. **Bull. Soc. entom. Egypte Ann. 6 p. 139—140.** [1 n. var. in *Philoctetes.*]

79 **Trautmann, G.** **57.95 Chrysis (43.37)**
1915. *Chrysis hirsuta* Gerst. für das deutsche Alpengebiet nachgewiesen. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 9 p. 103.**

80 **Wasmann, E.** **57.96 : 11.5**
1916. Nachtrag zum Mendelismus bei Ameisen. (219. Beitrag zur Kenntnis der Myrmekophilen.) **Biol. Centralbl. Bd. 35 p. 561—564.** [Entstehung der Männchen aus unbefruchteten Eiern häufig beobachtet, wohl regelmässiger Vorgang. Bedeutung für Mendelismus.]

81 **Donisthorpe, H. St. J., and W. C. Crawley.** **57.96 : 11.51**
1914. Polymorphism in Ants. **Trans. entom. Soc. London 1914 p. X—XIV.**

82 **v. Natzmer, G.** **57.96 : 11.57**
1913. Variationserscheinungen bei den Ameisen. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 9 p. 132—133.**

83 **Brun, Rudolf.** **57.96 : 11.85**
1914. Die Raumorientierung der Ameisen und das Orientierungsproblem im allgemeinen. Eine kritisch-experimentelle Studie; zugleich ein Beitrag zur Theorie der Mneme. Jena: Gustav Fischer VIII, 234 pp., 51 figg. (Review Nature London Vol. 95 p. 38—40.)

84 **Donisthorpe, H. St. J.** **57.96 : 12.63**
1915. Genital Armature of the Male Ant. **Trans. entom. Soc. London 1915 p. L—LIII.**

207885 **Brun, R.** **57.96 : 15**
1913. Zur Biologie von *Formica rufa* and *Camponotus herculeanus* i. sp. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 9 p. 15—19.**

207886 **Wasmann, E.** 57.96 : 15
1915. Eine neue *Pseudomyrma* aus der Ochsenhorndornakazie in Mexiko, mit Bemerkungen über Ameisen in Akaziendornen und ihre Gäste. Ein kritischer Beitrag zur Pflanzen-Myrmekophilie. (212. Beitrag zur Kenntnis der Myrmekophilen.) **Tijdschr. Entom. D. 58 p. 296—325,** 4 Taf. [*P. canescens* n. sp.] — Nachtrag zu „Eine neue *Pseudomyrma* aus der Ochsendornakazie in Mexiko". (220. Beitrag zur Kenntnis der Myrmekophilen.) **Suppl. p. 125—131.**

87 **Wheeler, William Morton.** 57.96 : 15
1915. On the Presence and Absence of Cocoons Among Ants, the Nest-Spinning Habits of the Larvae and the Significance of the Black Cocoons Among Certain Australian Species. (Contrib. entom. Lab. Bussey Inst. Harvard Univ. No. 95.) **Ann. entom. Soc. Amer. Vol. 8 p. 323—342,** 5 figg.

88 **Emery, C.** 57.96 : 15
1915/16. Histoire d'une Société expérimentale de Fourmi amazone. **Actes Soc. helvét. Sc. nat. 97me Sess. T. 2 p. 272—273.** [Introduction d'une reine de *Polyergus* dans un nid de *Formica fusca.*] — Histoire d'une société expérimentale de *Polyergus rufesceus.* **Rev. suisse Zool. Vol. 23 p. 385—400,** 2 figg.

89 **Emery, Carlo.** 57.96 (405)
1914/15. Contributo alla conoscenza delle formiche delle isole italiane. Descrizioni di forme mediterranee nuove o critiche. **Ann. Mus. Stor. nat. Genova (3) Vol. 6 p. 244—270,** 1 tav. [9 nn. spp. in: *Aenictus, Leptanilla* (Mantero i. l.), *Stigmatomma* 2, *Stenamma, Solenopsis* (2 nn. subspp.), *Leptothorax* (1 n. var.), *Epimyrma* n. g., *Strongylognathus.* — 1 n. subsp. in *Aphaenogaster* (1 n. var.). 1 n. var. in *Strumigenys.*]
(43.69, 44.94, 45.1,.5,.6,.8,.9, 469, 56.43, 64)

90 **Emery, Carlo.** 57.96 (56.2)
1915. Escursioni Zoologiche del Dr. Enrico Festa nell' Isola di Rodi. XII. Formiche. **Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Torino Vol. 30 No. 701,** 7 pp., 2 figg. [1 n. subsp. in *Aphaenogaster.* — 4 nn. varr. in: *Tetramorium, Acantholepis, Camponotus* 2.]

207891 **Forel, A.** 57.96 (6)
1915. Formicides d'Afrique et d'Amérique nouveaux ou peu connus. II. **Bull. Soc. vaud. Sc. nat. (5) Vol. 50 p. 335—364.** [8 nn. spp. in: *Monomorium* (1 n. var.), *Tetramorium* (2 nn. varr.). *Tapinoma* (1 n. var.), *Rhizomyrma, Anochetus, Strumigenys, Azteca, Prenolepis* (2 nn. varr.) — 21 nn. varr. in: *Leptogenys* (1 n. st.), *Pheidole* 3, *Cremastogaster* 10 (3 nn. st.), *Myrmica, Camponotus* 2 (1 n. st.), *Polyrhachis, Pogonomyrmex, Solenopsis, Dorymyrmex.* — 2 nn. st. in: *Ectatomma, Eciton.* — *Solenopsis marxi* n. nom. pro *S. pygmaea* For. 1905 non 1901.]
(41.83, 67.5, 68.4,.7, 81, 82)

92 **Smith, M. R., and W. A. Morrison.** 57.96 (75.7)
1916. South Carolina Ants (Hym.). **Entom. News Vol. 27 p. 110—111.**

93 **Brèthes, Jean.** 57.96 (82)
1915. Note sur quelques Dolichodérines Argentines. **Anal. Mus. nacion. Hist. nat. Buenos Ayres T. 26 p. 93—96.** [2 nn. spp. in: *Azteca, Dorymyrmex* (1 n. var.).] — Sur les formes sexuelles de deux Dolichodérines. **p. 231—234,** 4 figg. [*Dorymyrmex planidens* et *Forelius nigriventris.*]

94 **Gallardo, Ángel.** 57.96 (82)
1915. Observaciones sobre algunas Hormigas de la República Argentina. **Anal. Mus. nacion. Hist. nat. Buenos Ayres T. 27 p. 1—35,** 6 figg.

207895 **Wheeler, William Morton.** 57.96 (88)
1916. Ants Collected in British Guiana by the Expedition of the American Museum of Natural History during 1911. (Contrib. entom. Lab. Bussey Inst. Harvard Univ. No. 105.) **Bull. Amer. Mus. nat. Hist. Vol. 35 p. 1—14.** [5 nn. spp. in: *Pheidole* 3, *Wasmannia, Sericomyrmex.* — 2 nn. varr. in *Dendromyrmex.*]

207896 **Forel, A.** **57.96 (94)**
1915. Results of Dr. E. MJÖBERGS Swedish Scientific Expeditions to Australia 1910—13. 2. Ameisen. **Arkiv Zool. Stockholm Bd. 9 No. 16, 119 pp., 3 Taf., 6 figg.** [44 nn. spp. in: *Onychomyrmex*, *Myrmecia* (5 nn. varr. — 2 nn. st.), *Rhytidoponera* 2 (2 nn. varr. — 3 nn. st.), *Cerapachys* 3, *Ponera* (1 n. st.), *Dorylozelus* n. g., *Leptogenys* 4 (2 nn. varr.), *Metapone*, *Orectognathus* 2 (1 n. var.), *Strumigenys* 2, *Meranoplus* (1 n. var. 3 nn. st.), *Tetramorium*, *Dacryon* 2, *Cremastogaster* 5 (3 nn. varr.), *Pheidole* 2 (5 nn. varr. — 6 nn. st.), *Oligomyrmex* 2 (1 n. var.), *Aphaenogaster*, *Iridomyrmex* 2 (6 nn. varr. — 2 nn. st.), *Leptomyrmex* (1 n. var.), *Melophorus* 3 (3 nn. varr.), *Notoncus* 2, *Prenolepis*, *Pseudolasius*, *Camponotus* 2 (6 nn. varr. — 3 nn. st.), *Polyrhachis* 2 (10 nn. varr. — 1 n. st.). — 25 nn. varr. in: *Amblyopone*, *Platythyrea*, *Sphinctomyrmex* (1 n. st.), *Diacamma*, *Prionogenys*, *Odontomachus* 3, *Anochetus* 2, *Sima*, *Podomyrma* 2 (1 n. st.), *Pristomyrmex*, *Pheidologeton*, *Monomorium* 5 (3 nn. st.), *Cardiocondyla*, *Tapinoma*, *Technomyrmex*, *Calomyrmex*. — 1 n. st. in *Dolichoderus*. — *Anisopheidole*, *Octella*, *Paraformica*, *Myrmocamelus*, *Myrmothrinax*, *Cyrtomyrma*, *Myrmhopla*, *Chariomyrma*, *Hedomyrma*, *Myrmatopa* nn. subgg.] (94.1—.5)

97 **Wasmann, E.** **57.96 Anergatides (67.5)**
1915. *Anergatides kohli*, eine neue arbeiterlose Schmarotzerameise vom oberen Kongo. (215. Beitrag zur Kenntnis der Myrmekophilen.) **Entom. Mitt. Bd. 4 p. 279—288, 2 Taf.** [n. g. n. sp.]

98 **Farquharson, C. O.** **57.96 Camponotus : 15.3**
1914. Ants attendant on the Larvae of the Lycaenid *Myrina silenus*, F. **Trans. entom. Soc. London 1914 p. XXIII—XXIV.**

99 **Farquharson, C. O., and W. A. Lamborn.** **57.96 Cremastogaster : 15**
1914. The Growth of Fungi on the Shelters Built over Coccidae by *Cremastogaster* Ants. **Trans. entom. Soc. London 1914 p. XLII—L, 1 fig.**

207900 **Santschi, E.** **57.96 Cryptocerus**
1915. Deux *Cryptocerus* nouveaux. **Bull. Soc. entom. France 1915 p. 207—209, 2 figg.** [*C. ridiculus* et *texanus* nn. spp.] (76.4, 82)

01 **Poulton, E. B.** **57.96 Dorylus : 15**
1915. Dr. G. D. H. CARPENTER's Observations on *Dorylus nigricans*, ILLIG., in Damba and Bugalla Islands. **Trans. entom. Soc. London 1914 p. CVII—CXI.**

02 **Poulton, E. B.** **57.96 Dorylus (66.9)**
1914. Mr. W. A. LAMBORN's Observations on the Driver Ants (*Dorylus*) of Southern Nigeria. **Trans. entom. Soc. London 1913 p. CXXIII—CXXIX. — 1914 p. V—VIII.**

03 **Milewski, A.** **57.96 Formica : 15**
1915. Eine neue „pfahlbauende“ Ameise. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 12 p. 600—602.** [*Formica fusca picea.*]

04 **Kutter, Heinrich.** **57.96 Formica : 15.5**
1913. Ein weiterer Beitrag zur Frage der sozialparasitischen Koloniegründung von *F. rufa* L. Zugleich ein Beitrag zur Biologie von *F. cinerea.* **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 9 p. 193—196.**

05 **Thienemann, August.** **57.96 Formica : 15.6**
1915. Riesennester der Waldameise bei Hilchenbach. **43. Jahresber. westfäl. Provinz.-Ver. Zool. Sekt. p. 148—150, 2 Taf.** [*Formica rufa.*]

06 **Wheeler, William Morton.** **57.96 Formica (7)**
1915. A New Bog-Inhabiting Variety of *Formica fusca* L. **Psyche Vol. 22 p. 203—206.** [*algida.*]

07 **Donisthorpe, H. St. J.** **57.96 Lasius : 15.6**
1914. Nest of *Lasius fuliginosus.* **Trans. entom. Soc. London 1914 p. XVIII—XIX.**

207908 **Turner, C. H.** **57.96 Lasius : 15.6**
1915. The mating of *Lasius niger* L. **Journ. animal Behav. Vol. 5 p. 337—340.** [Prenuptial dance of males. Mating in mid-air. Casting of wings. Recapture of males.]

207909 **Farquharson, C. O., G. D. Hale Carpenter,** und **S. A. Neave.** **57.96 Megaponera : 15**
1915. The African Ant *Megaponera foetens*, F., and its Raids upon Termites. **Trans. entom. Soc. London 1915 p. V—VIII.** — Further Notes on the Habits of the African Ant *Megaponera foetens* F., by C. O. Farquharson. **p. LVI—LIX.** — by E. B. Poulton. **p. LX—LXI.**

10 **Cornetz, V.** **57.96 Messor : 11.044**
1913. Ueber die Rolle des Lichtes bei der Orientierung der Ameise. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 9 p. 196—197.**

11 **Шнейдеръ, Гвидо. Schneider, Guido.** **57.96 Monomorium (47.4)**
1914. О нахожденіи муравья *Monomorium pharaonis* L. въ г. Ригѣ. **Прот. Общ. Естеств. Юрьевск. Унив. — Sitz.-Ber. Nat.-Ges. Univ. Jurjew T. 23 p. 153.** [Vorkommen von *M. ph.* in der Stadt Riga.]

12 **Wheeler, William Morton.** **57.96 Myrmecia : 15.6**
1916. The marriage-flight of a bull-dog ant (*Myrmecia sanguinea* F. Smith). **Journ. anim. Behav. Vol. 6 p. 70—73.** [Great swarms. Hundreds of males surrounding single female. Deälation. Foundation of colony.]

13 **v. Natzmer, G.** **57.96 Myrmica : 15**
1913. Ueber Königinnenersatz bei *Myrmica rubra*. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 9 p. 312—313.**

14 **Wheeler, William Morton.** **57.96 Paranomopone (94.3)**
1915. *Paranomopone*, A New Genus of Ponerine Ants from Queensland. (Contrib. entom. Lab. Bussey Inst. Harvard Univ. No. 93.) [*relicta* n. sp.]

15 **McColloch, J. W., and Wm. B. Hayes.** **57.96 Solenopsis : 16**
1916. A Preliminary Report on the Life Economy of *Solenopsis molesta* Say. **Journ. econ. Entom. Vol. 9 p. 23—38,** 1 pl. 16.1,.5

16 **Fielde, Adele M.** **57.96 Stenamma : 14.98**
1915. On certain Vesicles found in the Integument of Ants. **Proc. Acad. nat. Sc. Philadelphia Vol. 67 p. 36—40, 1 fig.**

207917 **Swezey, O. H.** **57.96 Technomyrmex (96.9)**
1915. A Note on *Technomyrmex albipes*. **Proc. Hawaiian entom. Soc. Vol. 3 p. 56.**

18 **Santschi, F.** **57.96 Xiphomyrmex (67.1)**
1916. Description d'un nouveau Formicide de l'Afrique occidentale. **Bull. Soc. entom. France 1916 p. 50—51,** 1 fig. [*Xiphomyrmex occidentalis* n. sp.]

19 **Rau, Phil, and Nellie Rau.** **57.97 : 15**
1916. The biology of the mud-daubing wasps as revealed by the contents of their nests. **Journ. anim. Behav. Vol. 6 p. 27—63,** 5 pls. [Nidification. Parasites and house-renters. Contents of nests. Mortality.]
15.6

20 **Turner, Rowland E.** **57.97 (6)**
1915. Notes on Fossorial Hymenoptera. — XVII. On new Ethiopian Species. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 16 p. 286—299.** [13 nn. spp. in: *Sphecius*, *Arpactus* 3, *Mangesia* 5, *Kathepyris*, *Nomineia* 2, *Pseudocalyozoa* n. g.] (63, 67.6,.9, 68.9)

21 **Banks, Nathan.** **57.97 (7)**
1915. New Fossorial Hymenoptera. **Canad. Entom. Vol. 47 p. 400—406.** [12 nn. spp. in: *Ageniella* 3, *Priocnemis* 2, *Cerceris* 4, *Eucerceris*, *Philanthus* 2 (1 n. var.).] (71.3, 74.7, 75.5,.9, 76.4, 78.4, 79.1,.4)

22 **Turner, Rowland E.** **57.97 (94)**
1916. Notes on Fossorial Hymenoptera. — XIX. On new Species from Australia. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 17 p. 116—136.** [17 nn. spp. in *Ephutomorpha* 2, *Tmesothynnus*, *Epactiothynnus*, *Dimorphothynnus*, *Eirone*, *Aporoideus*, *Aporus*, *Zoyphium*, *Pison*, *Austrostigmus* 4, *Spilamena* 3.]
(94.1—.5)

207923 **Turner, Rowland E.** **57.97 Ampulex (91.1)**
1915. Two New Wasps of the Genus *Ampulex*. **Sarawak Mus. Journ. Vol. 2 No. 6 p. 183—185.** [*A. atrohirta* and *moultoni* nn. spp.]

207924 **Turner, Rowland E.** **57.97 Bembex (94)**
1915. Notes on Fossorial Hymenoptera. — XVIII. On the Australian Species of *Bembex*. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 16 p. 434—447.** [*B. leeuwinensis* n. sp.] (94.1—.5)

25 **Banks, Nathan.** **57.97 Cerceris (78)**
1916. Two New Species of *Cerceris*. **Entom. News Vol. 27 p. 64—65.** [*C. posticata* and *stigmosalis*.] (78.4,.9)

26 **Kohl, Franz Friedrich.** **57.97 Crabro (403)**
1915. Die Crabronen der paläarktischen Region. Monographisch bearbeitet. II. Teil. **Ann. k. k. Hofmus. Wien Bd. 29 p. 289—453,** 14 Taf., 33 figg. [12 nn. spp.] 15.2—.4,.6
(43.17,.18,.22,.58,.61, 44.36,.89,.91,.95, 45.4,.73,.8,.9, 46.4,.7—.85, 47.1,.8, 48.4, 494, 495, 498, 499, 51.7, 52.1, 56.8, 57.4—.9, 58.8, 61.1, 62, 64, 65)

27 **Rau, Phil.** **57.97 Crabronidae : 15**
1915. The Number of Generations per Year of the Mud-Daubers (Hymen.). **Entom. News Vol. 26 p. 469—471.**

28 **Strand, Embrik.** **57.97 Cabronidae (403)**
1915. Ueber einige orientalische und paläarktische Crabroniden der Gattungen *Sphex*, *Sceliphron* und *Ammophila* im Deutschen Entomologischen Museum. **Arch. Nat. Jahrg. 81 A Heft 5 p. 88—97.** [4 nn. spp. in: *Sphex*, *Sceliphron* 3. — 1 n. ab. in *Ammophila*.]
(45.73,.79, 46.8, 47.7, 495, 499, 51.1, 52.6, 54.1,.8,.87, 65)

29 **Mann, William M.** **57.97 Dasymutilla : 11.56**
1915. A Gynandromorphous Mutillid from Montana. (Contrib. entom. Lab. Bussey Inst. Harvard Univ. No. 94.) **Psyche Vol. 22 p. 178—180,** 1 fig. [*Dasymutilla euchroa*.]

30 **Heymons, R.** **57.97 Dromopompilus (6)**
1915. *Dromopompilus*, ein neues Pompilidengenus aus Afrika. **Sitz.-Ber. Ges. nat. Freunde Berlin 1915 p. 301—308,** 2 figg. [*bischoffi* und *sanguinolentus* nn. spp.] (66.7, 67.8)

207931 **Benoist, R.** **57.97 Entomognathus : 15**
1915. Sur l'*Entomognathus brevis* Lind. Hyménoptère chasseur d'Altises. **Bull. Soc. entom. France 1915 p. 241—242.** 15.3,.6

32 **Giffard, Walter M.** **57.97 Melanocrabro (96.9)**
1915. Description of an Interesting New *Crabro* from Kauai. **Proc. Hawaiian entom. Soc. Vol. 3 p. 115—116.** [*Melanocrabro discrepans* n. sp.]

33 **Bischoff, H.** **57.97 Myrmosa : 11.56**
1913. Ein interessanter Hymenopterenzwitter. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 9 p. 53—54,** 3 figg. [*Myrmosa melanocephala*.]

34 **Brèthes, Jean.** **57.97 Pepsis (8)**
1915. Contribution à l'étude des *Pepsis*. **Anal. Mus. nacion. Hist. nat. Buenos Ayres T. 26 p. 235—360,** 2 pls., 1 carte. [34 nn. spp. — 2 nn. varr.] (81, 82, 84, 86.6, 87, 89)

35 **Turner, Rowland E.** **57.97 Pepsis (8)**
1915. On a new Species of *Pepsis*. Hymenoptera. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 16 p. 413.** [*Pepsis toppini* n. sp.] (84, 85)

36 **Bischoff, H.** **57.97 Philanthus (63)**
1915. Ein neuer *Philanthus* aus Eritrea. **Arch. Nat. Jahrg. 81A Heft 3 p. 156.** [*Ph. flavolineatus eritreanus* n. subsp.]

37 **Wagner, W.** **57.97 Rhopalum : 15.6**
1914. Nester von *Rhopalum tibiale* F. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 10 p. 72,** 2 figg.

38 **Vogrin, V.** **57.97 Scolia (43.6)**
1915. Arten der Gattung *Scolia* Fabr. Kroatiens, Slavoniens, Dalmatiens und Istriens. **Glasnik hrvatsk prirodosl. Društva God. 27 p. 34—47,** 8 figg. [3 nn. varr.] (43.68,.69,.93,.94)

207939 **Peneau, J.** **57.98 : 15.6**
1914. Social Evolution in Wasps. Its Development Corresponds to That

of Anatomical Characters. **Scient. Amer. Suppl. Vol. 77 p. 117—118,** 14 figg. [Nests. Translated from La Nature.]

207940 **Reichert, Alex.** 57.98 : 15.6
1915. Die Erbeutung von Wespennestern. **Entom. Rundsch. Jahrg. 32 p. 73—76.**

41 **Mitchell, A. H.** 57.98 : 16.5
1915. Destruction of Wasps. **Nature London Vol. 96 p. 6.** [Petrol or benzol vaporisation.]

42 **Schirmer, Karl.** 57.98 (43.15)
1915. Beiträge zur Kenntnis der Hymenopterenfauna der Provinz Brandenburg. **Arch. Nat. Jahrg. 81A Heft 3 p. 152—156.**

43 **Girault, A. A.** 57.98 Eumenes : 15.6
1914. Observations on an Australian Mud Dauber which uses in part its own Saliva in Nest Construction. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 10 p. 28—32.** [*Eumenes latreillei.*]

44 **Meade-Waldo, Geoffrey.** 57.98 Odynerus (6)
1915. A revision of the species of the genus *Odynerus* (Hymenoptera) occurring in the Ethiopian Region. **Trans. entom. Soc. London 1914 p. 485—520,** 1 pl. [24 nn. spp.]
(63, 66.3,.9, 67.5,.6,.9, 68.2,.5,.7,.9)

45 **Bequaert, J.** 57.98 Odynerus (66.3)
1916. Un *Odynerus* nouveau du Haut-Sénégal. **Bull. Soc. entom. France 1916 p. 90—92.** [*O. roubaudi* n. sp.]

46 **Maidl, Franz.** 57.98 Synagris (6)
1915. Monographie der Gattung *Synagris* Latreille. **Denkschr. Akad. Wiss. Wien math.-nat. Cl. Bd. 91 p. 215—333,** 5 Taf., 24 figg. [4 nn. spp. — 6 nn. subspp. — 2 nn. varr.]
(63, 66.3,.4,.7—67.6,.8, 68.7,.8)

47 **Latter, Oswald H.** 57.98 Vespa : 11.57
1914. Clypeal Markings of Queens, Drones and Workers of *Vespa vulgaris.* **Biometrika Vol. 10 p. 201—207,** 1 fig.

207948 **Latter, Oswald H.** 57.98 Vespa : 15
1915. Remarkable Nest of *Vespa norwegica* and Fertility of Workers of this Species. **Nature London Vol. 96 p. 59.** 15.6

49 **Ritchie, James.** 57.98 Vespa : 15
1915. Some Observations and Deductions Regarding the Habits and Biology of the Common Wasp. **Scottish Natural. 1915 p. 318—331.**
15.4,.6

50 **Dickel, Otto.** 57.99 : 11.56
1914. Zur Geschlechtsbestimmungsfrage bei den Hymenopteren, insbesondere bei der Honigbiene. **Biol. Centralbl. Bd. 34 p. 719—745, 749—800,** 1 fig. — Berichtigungen. **p. 802.** [Befruchtung allein nicht massgebend.]

51 **Brauns, H.** 57.99 : 15
1913. Biologie südafrikanischer Apiden. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 9 p. 116—120, 190—193.**

52 **v. Buttel-Reepen, H.** 57.99 : 15
1914. Dysteleogen in der Natur. (Zur Psychobiologie der Hummeln II.) **Biol. Centralbl. Bd. 34 p. 664—684.** [*Apis mellifica* nur ein sekundärer Einbrecher.]

53 **v. Buttel-Reepen, H.** 57.99 : 15
1914. Das Leben und Wesen der Bienen. Braunschweig: Friedr. Vieweg & Sohn. 8° XIV, 301 pp., 60 figg., 1 Tab. M. 7.—
11.854—.856, 15.1,.3,.4,.5,.6,.8

54 **Malychev, S.** 57.99 : 15
1916. Approvisionnement des alvéoles par les abeilles solitaires. (Réun. biol. Petrograd.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 79 p. 241—243.**
15.3,.6

207955 **Cuthbert, H. G.** 57.99 : 15.3
1915. Selective Instinct of Bees. **Irish Natural. Vol. 24 p. 188—189.**

207956 **Fahringer, Josef.** 57.99 : 15.6
1914. Ueber den Nestbau zweier Bienen. **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 10 p. 16—20, 5 figg.** [*Halictus scabiosae, Macrocera nana.*]

57 **Illingworth, J. F.** 57.99 : 16.5
1915. Bees Destructive to Hartwood. **Proc. Hawaiian entom. Soc. Vol. 3 p. 140.** [*Xylocopa aeneipennis* and *Lithurgus albofimbriatus.*]

58 **Friese, H.** 57.99 (403)
1914. Neue Apiden der palaearktischen Region. **Stettin. entom. Zeitg. Jahrg. 75 p. 218—233.** [9 nn. spp. in: *Anthophora* 3, *Prodioxys* n. g., *Andrena* 5 (8 nn. varr.).]
(43.44,.58,.64,.91, 47.9, 494, 51.7,.8, 56.4,.8, 57.1,.6, 65)

59 **Alfken, J. D.** 57.99 (43.53)
1915. Beitrag zur Bienenfauna von Ostfriesland. **Festschr. nat. Ges. Emden p. 197—241.** [Liste der beobachteten Pflanzen und ihrer Besucher.]

60 **Frey-Gessner, E.** 57.99 (494)
1911/14. Tables analytiques des Hyménoptères du Valais. **Bull. Murith. Soc. valais. Sc. nat. Fasc. 37 p. 25—82; Fasc. 38 p. 50—123.**

61 **Strand, Embrik.** 57.99 (499)
1915. Apidae von Creta. **Arch. Nat. Jahrg. 81A Heft 4 p. 145—168.** [10 nn. spp. in: *Prosopis*, *Andrena* 7 (1 n. var.), *Eucera* (1 n. var.), *Melecta.* — 1 n. ab. in *Bombus.*]

62 **Cockerell, T. D. A.** 57.99 (72.2)
1916. The Bees of the Coronado Islands. **Canad. Entom. Vol. 48 p. 54—58.** [3 nn. spp. in *Halictus.*]

63 **Cockerell, T. D. A.** 57.99 (79.4)
1915. New Californian Bees. **Journ. Entom. Zool. Claremont Vol. 7 p. 230—233.** [4 nn. spp. in: *Tetralonia, Diadasia, Exomalopsis, Augochlora.*]

207964 **Schrottky, C.** 57.99 (8)
1908. Nuevos Himenopteros. **Anal. Soc. cient. Argentina T. 65 p. 225—239.** [24 nn. spp. in: *Halictus* 2, *Agarostemon* 2, *Augochlora* 5, *Dianthidium* 2, *Megachile* 11 (3 nn. subspp. 1 n. forma), *Exomalopsis* 2. — 1 n. subsp. in *Hypanthidium.*] (81, 82, 89,.6)

65 **Cockerell, T. D. A.** 57.99 (73)
1915. Descriptions and Records of Bees. — LXX. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 16 p. 482—489.** [9 nn. spp. in: *Melissodes, Osmia, Prosopis* 2, *Nomioides* 2, *Megachile, Halictus, Sphecodes.* — 1 n. var. in *Bombus.*]
(78.2,.8, 79.4, 91.4)

66 **Cockerell, T. D. A.** 57.99 (94)
1915. Descriptions and Records of Bees. LXIX. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 16 p. 96—104.** [10 nn. spp. in: *Parasphecodes* 2, *Halictus* 7, *Paracolletes.*] (94.3,.6)

67 **Strand, Embrik.** 57.99 Allodape (6)
1915. Zur Kenntnis afrikanischer Arten der Bienengattung *Allodape* Lep. **Arch. Nat. Jahrg. 80A Heft 12 p. 34—60.** [22 nn. spp. — 1 n. var. — 3 nn. abb.] (66.7,.9, 67.1,.8,.9, 68.2,.7)

68 **Perkins, R. C. L.** 57.99 Andrena (42)
1916. *Andrena trimmerana* K., and its allies. **Entom. monthly Mag. (3) Vol. 2 p. 13—15.** [1 n. var.] (41.32)

69 **Alfken, J. D.** 57.99 Andrena (43.5)
1915. *Andrena angustior* W. K., eine deutsche Biene. **Deutsch. entom. Zeitschr. 1915 p. 606—607.** (43.52,.53)

70 **McCray, Arthur H.** 57.99 Apis
1916. Some Difficulties in Gross Diagnosis of the Infectious Brood Diseases of Bees. **Journ. econ. Entom. Vol. 9 p. 192—196.**

71 **von Engelhardt, V.** 57.99 Apis : 11.56
1914. Ueber den Bau der gynandromorphen Bienen (*Apis mellifica* L.). **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 10 p. 161—167, 215—222, 9 figg.**

207972 **Boveri, Th.** 57.99 Apis : 11.56
1915. Ueber die Entstehung der Eugster'schen Zwitterbienen. **Arch.**

Entw.-Mech. Bd. 41 p. 264—311, 2 Taf., 2 figg. [Durch sogen. partielle Befruchtung.] 11.62,.67

207973 **Nachtsheim, Hans.** **57.99 Apis : 11.56**
1915. Die Eugster'schen Zwitterbienen und ihre Entstehung. **Nat. Wochenschr. Bd. 30 p. 769—777,** 15 figg. — Theodor Boveri †. **p. 777.** [Entstehung durch partielle Befruchtung.]

74 **Morgan, T. H.** **57.99 Apis : 11.56**
1916. The Eugster Gynandromorph Bees. **Amer. Natural. Vol. 50 p. 39—45.**

75 **v. Frisch, Karl.** **57.99 Apis : 11.856**
1914. Der Farbensinn und Formensinn der Biene. **Zool. Jahrb. Bd. 35 Abt. allg. Zool. Physiol. p. 1—182,** 5 Taf., 12 figg. [Farbensinn vorhanden, jedoch Verwechselung von Rot mit Schwarz und Blaugrün mit Grau (Unterscheidung von „warmen“ und „kalten“ Farben). Formen und Farbenkombinationen werden als Merkzeichen verwertet.]

76 **Hess, C.** **57.99 Apis : 11.856**
1916. Messende Untersuchung des Lichtsinnes der Biene. **Arch. ges. Physiol. Bd. 163 p. 289—320,** 12 figg. [Unterschiedsempfindlichkeit für Helligkeit ist jener beim Menschen ähnlich. Sehqualitäten ähneln denjenigen des total farbenblinden Menschen.]

77 **v. Buttel-Reepen, H.** **57.99 Apis : 15**
1915. Leben und Wesen der Bienen. Braunschweig: Friedr. Vieweg & Sohn 8⁰ XIV, 300 pp., 60 figg. M. 7. — Ein neues Buch über das Leben und Wesen der Bienen, von E. Wasmann. **p. 485—488, 497—500.**

78 **Zell, Th.** **57.99 Apis : 15**
1915. Das Geheimnis der Drohnenschlacht. **Kosmos Stuttgart Jahrg. 12 p. 383—384,** 1 fig.

79 **Beuhne, F. B.** **57.99 Apis : 16.1**
1915. Bee-keeping in Victoria. XXVI. The Honey Flora of Victoria—Contin. **Journ. Dept. Agric. Victoria Vol. 13 p. 391—397, 482—486, 619—625, 667—674,** 17 figg.

207980 **Franklin, Henry J.** **57.99 Bombidae (801)**
1915. Notes on Bombidae, with Descriptions of New Forms. **Entom. News Vol. 26 p. 409—417.** [*Bombus alboniger* n. sp.]
(72.1,.3,.6—728, 74.9, 77.6, 78.4,.6,.8, 79.4, 81, 82, 85, 86)

81 **Szulczewski, A.** **57.99 Bombus : 11.58**
1916. Ein Fall von Kreuzung zwischen zwei Hummelarten. **Zeitschr. nat. Abt. nat. Ver. Posen Jahrg. 22 Heft 3 p. 29—31.** [*Bombus muscorum* × *terrestris.*]

82 **Moffat, C. B.** **57.99 Bombus : 11.856**
1915. Bees and Colour Selection. **Irish Natural. Vol. 24 p. 171—172.**

83 **Armbruster, Ludwig.** **57.99 Bombus : 15**
1914. Probleme des Hummelstaates. **Biol. Centralbl. Bd. 34 p. 685—707,** 1 Taf., 1 fig. [Nestbauinstinkte, Anfänge unseres frühesten Hummelstaates. Geschlechtsverhältnis, -Verteilung, -Bestimmung. Vorkommen von perennierenden und polygamen Staaten (?). Spezialisierung der Bauelemente. Baumaterial. Farbenvarietät im selben Nest. Orientierungssinn.] 15.1,.4,.5,.6

84 **Bachmann, Max.** **57.99 Bombus : 15**
1915. Biologische Beobachtungen an Hummeln. **Mitt. Münchner. entom. Ges. Jahrg. 6 p. 71—111.** 15.2—.4,.6,.8

85 **Stellwaag, F.** **57.99 Bombus : 15**
1915. Aus dem Leben der Hummeln. **Nat. Wochenschr. Bd. 30 p. 465—471.** [Nestanlage. Kasten des Bienenvolkes. Erscheinungsdaten. Hummelwachs.] 15.4,.5,.6

86 **Krüger, E.** **57.99 Bombus : 15.6**
1915. Biologisches von der Hummel. **Verh. nat. Ver. Hamburg (3) Bd. 22 p. XLIX—L.**

207987 **Trautmann, G., und W. Trautmann.** **57.99 Bombus (43.15)**
1915. *Bombus terrestris* L. var. nov. *flavoscutellaris.* **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 9 p. 96.**

207938 **Trautmann, G., und W. Trautmann.** **57.99 Bombus (43.32)**
1915. Die Hummelfauna von Mittelfranken. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 9 p. 95—96.**

89 **Trautmann, G., und W. Trautmann.** **57.99 Bombus (43.36)**
1915. Beitrag zur Kenntnis der Hummelfauna des deutschen Alpengebietes. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 9 p. 59.** — Zur Kenntnis der Hummelfauna des deutschen Alpengebietes. **p. 92.**

90 **Trautmann, W.** **57.99 Bombus (48.4)**
1915. Eine neue arktische Hummelform, *Bombus lapponicus* F. var. *schleiteri*. **Intern. entom. Zeitschr. Guben Jahrg. 9 p. 92.**

91 **Schütze, K. T.** **57.99 Dasypoda : 15.6**
1916. *Dasypoda plumipes* Panz. **Abh. nat. Ges. Isis Bautzen 1913/15 p. 70.** [Massen-Nestbau.]

92 **Cockerell, T. D. A.** **57.99 Halictoides (73)**
1916. The Bee-genus *Halictoides* in North America. **Entom. News Vol. 27 p. 61—63.** [*H. pulchricornis* n. sp.] (78.8,.9, 79.3)

93 **Perkins, R. C. L.** **57.99 Halictus : 15.4**
1916. Early appearance of *Halictus morio* L., after hibernation. **Entom. monthly Mag. (3) Vol. 2 p. 67.**

59.6 Vertebrata.

(Vide etiam: 203916, 204058.)

207994 **Schwalbe, G.** **6 : 02**
1913. Ueber O. Abel's Grundzüge der Paläobiologie der Wirbeltiere. **Zeitschr. Morph. Anthrop. Bd. 16 p. 177—196.**

95 **Cole, L. J., and L. J. Bachhuber.** **6 : 11**
1914. The effect of lead on the germ cells of the male rabbit and fowl as indicated by their progeny. (Pap. Dept. exper. Breed. Wisc. agric. Exper. Stat.) **Proc. Soc. exper. Biol. Med. Vol. 12 p. 24—29.** [Poisoning of male parent results in offspring of much reduced average vitality.] 11.044,.53,.6, 86, 9.32

96 **v. Boetticher, Hans.** **6 : 11**
1915. Untersuchungen über den Zusammenhang zwischen Klima und Körpergrösse der homöothermen Tiere. **Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 40 p. 1—56.** [Vergrösserung des Körpers eine wirkliche Anpassung an das Leben in kalten Gegenden und umgekehrt (Bergmann). In Ausnahmen ausgebildeter Klimaschutz (Behaarung, Fettpolster, angepasste Lebensweise).] 11.044,.28,.52,
83.3,.4, 84.1, 86,.5, 87.2, 88.1,.9, 89.1,.7, 9.1,.2,.32,.725—.74,.82

97 **Willberg, M. A.** **6 : 11.044**
1914. Die natürliche Resistenz einiger Tiere dem Atropin gegenüber. **Biochem. Zeitschr. Bd. 66 p. 389—407.**
84.1, 86,.5, 88.1, 9.32,.33,.74

98 **Pierce, C. C., and M. T. Clegg.** **6 : 11.044**
1915. Strychnine sulphate. Its effect on California Valley Quail. **Public. Health Rep. Washington Vol. 30 p. 3601—3604.** [Quail can be fed with considerable amounts, without showing toxic symptoms. Used for poisoning *Citelus*.] 86, 9.32

207999 **Alves, Osorio.** **6 : 11.12**
1915. Contribution à l'étude des oscillations du tonus cardiaque. **Bull. Soc. portug. Sc. nat. T. 7 p. 77—105,** 4 pls. [Indépendantes des excitations extrinsèques et des centres nerveux. Intégrité parfaite de l'oreillette et du sinus indispensable. Influence des solutions hypertoniques de NaCl et de substances chimiques.] 78, 79, 81.1,.3

208000 **Mertens, Rob.** 6 : 11.57
1915. Albinismus und Melanismus bei Amphibien und Reptilien. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 12 p. 602—603.** 78—81.3

01 **Schultz, Walther.** 6 : 11.58
1915. Parallele von Bastardierung und Transplantation und Rückschlüsse auf die Vererbung, besonders bei mendelnden und Geschlechtscharakteren. (Hase, Kaninchenrassen, Ratte, Fasan, Moschusente, Mendeln und neugezüchtete Geschlechtscharaktere bei Girlitz × Kanarie × Kanarie) **Arch. Entw.-Mech. Bd. 41 p. 120—158,** 2 Taf. [Subcutane Hautverpflanzung. Parallele der Linien von Bastardierung und Transplantationsfähigkeit beruht auf primärer biochemischer Plasmenspezifität. Vollständige Erhaltung der Verpflanzungen mendelnder Charaktere und gewisser Geschlechtscharaktere erklärt vollständiges Wiederauftreten derselben im Vererbungsvorgang nach zeitweiligem Verschwinden.]
84.1, 86, 88.1, 9.32

02 **Perrine, C. D.** 6 : 11.59
1915. A Chicken with Four Legs. **Science N. S. Vol. 42 p. 90.** — Animal Malformations, by D. S. Lamb. **p. 189.** [Dipygus in birds and mammals.] 84.1, 86, 9.74

03 **Werber, E. I.** 6 : 11.59
1915. Further Experiments Aiming at the Control of Defective and Monstrous Development. **14th Yearbook Carnegie Inst. Washington p. 240—241.** [Change in osmotic pressure and toxicity of medium responsible for blastolysis.] 7.55

04 **Werber, E. I.** 6 : 11.59
1916. Blastolysis as a morphogenetic factor in the development of monsters. (Proc. Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 10 p. 258—262.** [Artificial production of monsters in fish by treatment with butyric acid and acetone explained as blastolysis.] 7.55

08005 **Salzer, Fritz.** 6 : 11.69
1915. Vergleichend-anatomische Studien über die Regeneration und Wundheilung an der Hornhaut. **Arch. Augenheilkde. Bd. 79 p. 61—98,** 1 Taf., 12 figg. [Entstehung der Keratoblasten aus dem Epithel.]
7.55, 78, 79, 86,.5, 9.32

06 **Baitsell, George A.** 6 : 11.69
1916. The origin and structure of a fibrous tissue formed in wound healing. (Proc. Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 10 p. 175—176.** [Direct transformation of fibrin net.] 78

07 **Wintrebert, P.** 6 : 11.7
1914. Sur le déterminisme des premiers mouvements et spécialement leur adaptation au volume et à la forme de l'œuf chez les vertébrés inférieurs. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 76 p. 256—259.** [Locomotion des vertébrés aquatiques dérive d'un même mécanisme fondamental (Sélaciens). Mouvements aberrants des Téléostéens et des Amphibiens dans l'œuf une adaptation secondaire et convergente à l'étroitesse de la coque. Rôle dans les échanges.] 7.31,.5, 79

08 **Nehl, Fritz.** 6 : 11.76
1914. Ueber den Einfluss des Nervensystems auf den Pigmentgehalt der Haut. **Zeitschr. klin. Med. Bd. 81 p. 182—196.** [Nachgewiesen bei Fischen und Amphibien. Plötzliches Ergrauen der Haupthaare mit Kritik zu beurteilen (Auftreten von zahllosen Luftbläschen im Haare). Pigmentschwund nach Unterbrechung der sympathischen Fasern.]
7, 76, 9.9

09 **Crozier, W. J.** 6 : 11.853
1916. Regarding the existence of the „common chemical sense" in Vertebrates. **Journ. comp. Neurol. Vol. 26 p. 1—8.** [Dependence on group of sense organs distinct from those sensitive to mechanical stimulation.]
7, 78, 79

08010 **Brüning, Christian.** 6 : 11.856
1916. Bemerkungen zur Anpassung und zum Farbensinn bei Lurchen und Fischen. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 13 p. 94—96.**
7.56,.58, 78

208011 **Klingelhöffer.** 6 : 11.856
1916. Der Farbensinn der Säugetiere, Vögel, Reptilien und Amphibien. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 13 p. 25—27.**
78, 79, 81.3, 86,.5, 89.1, 9.8

12 **Keibel, F.** 6 : 13
1913. Die Entwicklungsgeschichte der Wirbeltiere. **Kultur d. Gegenwart Tl. 3 Abt. 4 Bd. 2 Tl. 2 p. 333—398,** 77 figg.

13 **Fuchs, Hugo.** 6 : 13.2
1914. Bemerkungen über die Gastrulation der mesolecithalen Chordateneier, sowie über die Gastrulation und die Eier der Chordaten überhaupt. **Zeitschr. Morph. Anthrop. Bd. 18 p. 629—670,** 1 Taf., 1 fig. [Geschlossene Reihe mit einer primär oligolecithalen Ausgangstufe (*Amphioxus*).]
7.1,.3,.5, 76, 81, 82

14 **Stockard, Charles R.** 6 : 13.35
1915. An Experimental Analysis of the Origin and Relationship of Blood Corpuscles and the Lining Cells of Vessels. **Proc. nation. Acad. Sc. Vol. 1 p. 556—562.** [Vascular endothelium, erythrocytes and leucocytes, each has a different mesenchymal origin.] — The Origin of Blood and Vascular Endothelium in Embryos without a Circulation of the Blood and in the Normal Embryo. **Amer. Journ. Anat. Vol. 18 p. 227—327,** 49 figg. [Vascular endothelium, erythrocytes and leucocytes mesenchymal in origin but polyphyletic, each having a different anlage.]
7.55

15 **Reagan, Franklin Pearce.** 6 : 13.35
1916. Experimental studies on the origin of intraembryonic endothelium and of blood cells. (Proc. Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 10 p. 235—237.** [Development of endothelium and blood cells in loco in and from mesenchyme. Mesenchyme of various origins. Differentiation of divergent types from apparently indifferent tissue-complexes.] 7.5

16 **Hertwig, Paula.** 6 : 13.9
1916. Durch Radiumbestrahlung verursachte Entwicklung von halbkernigen *Triton-* und Fischembryonen. **Arch. mikr. Anat. Bd. 86 Abt. 2 p. 63—112,** 3 Taf., 13 figg. 7.57,.58, 79

208017 **Gaupp, E.** 6 : 14
1913. Morphologie der Wirbeltiere. **Kultur d. Gegenwart Tl. 3 Abt. 4 Bd. 2 Tl. 2 p. 399—524,** 68 figg.

18 **Boas, J. E. V.** 6 : 14
1914. Phylogenie der Wirbeltiere. **Kultur d. Gegenwart Tl. 3 Abt. 4 Bd. 4 p. 530—605,** 47 figg.

19 **Moodie, Roy L.** 6 : 14
1915. The Coal Measures Amphibia and the Crossopterygia. **Amer. Natural. Vol. 49 p. 637—644.** [Absence of fish-like forms. Problem of derivation of Amphibians from Crossopterygians.] 7.46, 79.5

20 **Barge, J. A. J.** 6 : 14.11
1914. Beitrag zur vergleichenden Anatomie des Pericardiums. **Zeitschr. Morph. Anthrop. Bd. 17 p. 381—432,** 49 figg.
7.31,.48,.58, 78, 79, 81.1—.4, 84.1, 86.5, 88.1, 89.1, 9.2,.735,.9

21 **Ziegler, H. E.** 6 : 14.12
1915. Das Herz des Menschen in seiner phylogenetischen und ontogenetischen Entwicklung. **Nat. Wochenschr. Bd. 30 p. 593—599,** 16 figg.
7.31,.5, 76, 81.4, 9.32,.9

22 **Braus, H.** 6 : 14.28
1914. Ueber die Entstehung der Kiemen, ein Beitrag zur Homologiefrage. **Zeitschr. Morph. Anthrop. Bd. 18 p. 65—72,** 1 Taf. [Dasselbe Organ kann durch Homogenie und Homoplasie entstehen.] 78

208023 **Struck, Wilhelm.** 6 : 14.3
1915. Ersatzeinrichtungen für das fehlende Kiefergebiss im Bereiche der Wirbeltierreihe. **Deutssche Monatsschr. Zahnheilkde. Jahrg. 33 p. 271—280,** 9 figg. [Schnabel und Kaumagen der Vögel. Schlundzähne der Fische, usw.]
14.314,.32,.33 7.31,.55, 81.26,.3, 84.1

208024 **Tomes, C. S.** 6 : 14.31.4
1914. A Manual of Dental Anatomy, Human and Comparative. Seventh Edition. Edited by H. W. Marett Tims and A. Hopewell-Smith. London J. & A. Churchill VI, 616 pp. 9,.9

25 **Struck, Wilhelm.** 6 : 14.31.4
1915. Die wechselseitigen Beziehungen zwischen der Dichtigkeit der Zahngewebe, der Mehrreihigkeit und dem Ersatz der Zähne im Bereich der Wirbeltierreihe. **Deutsche Monatsschr. Zahnheilkde. Jahrg. 33 p. 386—392,** 9 figg. 7.35,.55,.56,.58, 76, 81.1,.21,.26,.4,.5, 9.53,.74

26 **Heiderich, Friedr.** 6 : 14.33
1914. Der Glykogengehalt des Magenoberflächenepithels. (Niederrhein. Ges. Nat.-Heilkde.) **Deutsche med. Wochenschr. Jahrg. 40 p. 1598.** [Gegen die Lokalisation im „Oberende" der Zelle und gegen die unmittelbare Umwandlung des resorbierten Zuckers in Glykogen, eher durch Blutweg zugeführt.] 78, 9.32,.74

27 **Peruzzi, Mario.** 6 : 14.36
1911. La cellula del Kupffer nelle cirrosi epatiche intralobulari. Parte I. — Le cellule stellate nel fegato dei vertebrati. **Lo Sperimentale Anno 65 p. 35—60,** 1 tav. [Istogenesi. Le sole cellule endoteliali dei capillari venosi corrispondono alle cellule stellate.] 81.1, 84.1, 9.74

28 **Berg, W.** 6 : 14.36
1914. Ueber den mikroskopischen Nachweis der Eiweissspeicherung in der Leber. **Biochem. Zeitschr. Bd. 61 p. 428—433,** 2 Taf. [Eiweisstropfen bei gut genährten Tieren.] 79, 9.32

29 **Scammon, Richard E.** 6 : 14.36
1916. The development of the biliary system in animals lacking a gallbladder in post-embryonic life. (Proc. Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 10 p. 237—238.** 7.2, 86.5, 9.32

208030 **McClure, Charles F. W.** 6 : 14.42
1916. Experimental confirmation of the view that lymphatic endothelium arises in loco from intraembryonic mesenchymal cells and that it is not derived from the endothelium of the veins. (Proc. Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 10 p. 222—224.** [Under influence of KCN development of blood vascular system in *Erimyzon* can be arrested. Formation of an entirely independent endothelial-lined subocular lymph sac.] 7.55

31 **Sabin, Florence R.** 6 : 14.42
1916. The Method of Growth of the Lymphatic System. **N. York med. Journ. Vol. 103 p. 25—26.** [Origin from endothelial buds. Centrifugal growth.] 76, 86, 9.75,.9

32 **Jones, Frederic Wood.** 6 : 14.64
1915. The Explanation of a Recto-urethral Anomaly, and some Points in normal Anatomy. **Lancet Vol. 189 p. 860—861,** 3 figg. [Backward extension of the plicae rectourethrales.] 81.3, 9.9

33 **Aschner, B.** 6 : 14.65
1914. Ueber den Kampf der Teile im Ovarium. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 40 p. 565—570.** [Verdrängung der interstitiellen Gewebe durch gelben Körper onto- und phylogenetisch.] 76, 81, 82, 9

34 **Floderus, Björn.** 6 : 14.71
1915. Studien in der Biologie der Skelettgewebe mit besonderer Berücksichtigung der Pathogenese der histoiden Gelenkgewebsgeschwülste. **Svensk. Vet.-Akad. Handl. Bd. 53 No. 5,** 415 pp., 20 Taf. [Ontogenese des Skelettsystems der Extremitäten, insbesondere der synovialen Organe. Arthrome als Relikte arthrogenen Skelettgewebes.] 7.31, 78, 86, 9.32,.9

208035 **Gregory, William K.** 6 : 14.71
1915. Present Status of the Problem of the Origin of the Tetrapoda, with Special Reference to the Skull and Paired Limbs. **Ann. N. Y. Acad. Sc. Vol. 26 p. 317—383,** 1 pl., 15 figg. [Comparative study of skulls and

paired limbs of primitive Fishes and Stegocephali. A history of successive improvements in the locomotive apparatus.]
7.41,.42,.44,.46,.48, 79.5

208036 **Robin, Pierre.** **6 : 14.72**
1914. La circumduction ne peut pas exister dans l'articulation temporo-maxillo-dentaire. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 158 p. 1920–1921.**

37 **Brookover, Charles.** **6 : 14.8**
1915. Address of the President for 1914. Some Points in the Development of the Nose. **Trans. Amer. micr. Soc. Vol. 34 p. 7–20,** 5 figg. [Nervus terminalis a component of olfactory.]
14.83,.86 81.3

38 **Goodrich, Edwin S.** **6 : 14.8**
1915. The Chorda Tympani and Middle Ear in Reptiles, Birds, and Mammals. **Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 61 p. 137–160,** 3 pls., 5 figg. [Post-trematic branch of facialis behind first gill slit. Proximal region of columella corresponds to stapes, quadrate to incus, articular to malleus.] 14.83,.85 81.1, 84.1, 86, 9.2

39 **Sterzi, Giuseppe.** **6 : 14.81**
1901. Ricerche intorno all' anatomia comparata ed all' ontogenesi delle meningi e considerazioni sulla filogenesi. **Atti Ist. Veneto Sc. Lett. Arti T. 60 Pte. 2 p. 1101–1372,** 5 tav. 7.1–.35,.44,.48,.55,.56,
78–81.21,.3, 84.1,.2, 86, 89.7, 9.2–.33,.725–.74,.9

40 **Dubois, Eug.** **6 : 14.81**
1914. Die gesetzmässige Beziehung von Gehirnmasse zu Körpergrösse bei den Wirbeltieren. **Zeitschr. Morph. Anthrop. Bd. 18 p. 323–350.** [Correlationsexponenten.] 7.55,.58, 78, 79, 81.1,.26,.3,
84.1,.2, 86,.5, 87.1, 88.1, 89.1,.7, 9.2–.53,.61,.725–.74,.82,.88,.9

41 **Lloyd, James Hendrie.** **6 : 14.81**
1915. The Morphology and Functions of the Corpus Striatum. **Journ. nerv. ment. Disease Vol. 42 p. 370–382,** 8 figg. [Vestigial organ, representing original fore-brain mass of earliest ancestral types of Vertebrates.]

208042 **Stuurman, F. J.** **6 : 14.81**
1915. Die Herstellung und Färbung von Serienpräparaten der Gehirne kleiner Tiere. **Zeitschr. wiss. Mikr. Bd. 32 p. 152–159.**

43 **Wallenberg, [Adolf.]** **6 : 14.81**
1915. Ueber die Entwicklung des Zentralnervensystems in der Wirbeltierreihe. **Schrift. nat. Ges. Danzig N. F. Bd. 14 Heft 1 p. XIII–XIV.** [Unterscheidung von Palae- und Neencephalon usw. Populär.]

44 **Neal, H. V.** **6 : 14.81**
1916. Neuromeres and metameres. (Proc. Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 10 p. 230–232.** [Difficulty of reconciling present relations of rhombomeres to motor nerves in *Squalus* with any scheme of primitive metamerism.] 7.31

45 **Tilney, Frederick.** **6 : 14.81**
1916. The supra-optic canal, its morphology and anatomical relation to choked disc. (Proc. Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 10 p. 250–253.** [Dilatation of canal in internal hydrocephalus.]
7.31,.47, 78, 79, 81.1, 83.4, 86, 9.2,.32,.735–.9

46 **Lindahl, C.** **6 : 14.84**
1915. Die Entwickelung der vorderen Augenkammer. **Anat. Hefte Bd. 52 p. 195–276,** 8 Taf. [Keine einfache Spaltenbildung im Mesenchym vor der Linse.] 7.35, 78, 81.1,.21, 84.4, 9.32,.74,.9

208047 **Fineman, Gösta.** **6 : 14.85**
1915. Beiträge zur Kenntnis der Entwicklung des Ductus endolymphaticus bei dem Menschen und einigen Wirbeltieren. **Anat. Hefte Bd. 53 p. 1–80,** 11 Taf. [Selbständige Ausstülpung der Labyrinthanlage mit wechselnder Ectodermverbindung. Der „Ductus endolymphaticus" des *Torpedo* ist mit demselben nicht homolog.]
7.35,.47, 78, 81.3, 84.1, 86, 9.32,.73,.9

208048 **Zander, Richard.** 6 : 14.92
1914. Ueber Metamerie am Rumpfe der Wirbeltiere. **Zeitschr. Morph. Anthrop. Bd. 18 p. 407—478.** [Keine den ganzen Organismus beherrschende als Grundprinzip des Bauplanes anzunehmende Metamerie.]

49 **Eycleshymer, A. C.** 6 : 14.92
1915. The Origin of Bilaterality in Vertebrates. **Amer. Natural. Vol. 49 p. 504—517,** 21 figg. [Area of increased cellular activity located with advent of 1st cleavage groove indicates position of head. Area of forthcoming blastopore fixes posterior portion of embryo.] 78, 79

50 **Ziegler, H. E.** 6 : 14.93
1915. Das Kopfproblem. **Anat. Anz. Bd. 48 p. 449—465,** 7 figg. [1. Segment = Prämandibular-, 2. = Kiefersegment, 3. = Kyoid-, 4. = Glossopharyngeus-, 3 Vagussegmente.]
7.31,.44,.47,.48,.5, 76, 81, 9

51 **Jaekel, Otto.** 6 : 14.98
1915. Die Flügelbildung der Flugsaurier und Vögel. **Anat. Anz. Bd. 48 p. 1—19,** 6 figg. 81.8, 82.9

52 **de Seabra, A. F.** 6 : 15.6
1913. Sur quelques essais de reproduction de Poissons et Amphibiens dans les Laboratoires de l'Aquarium. **Bull. Soc. portug. Sc. nat. Vol. 6 p. 124—125.** 7.55, 79

53 **Levaditi, C., et F. Gabrek.** 6 : 18
1914. Sur la vie et la multiplication in vitro des cellules préalablement colorées. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 77 p. 417—420.** [Cellules (conjonctives) colorées vitalement au bleu de méthylène ou au rouge neutre peuvent se multiplier pendant plusieurs générations tout en restant coloriées, tant qu'il y a une réserve de matière colorante dans le tissu.]
18.2, 86, 9.32

208054 **Schreiner, K. E.** 6 : 18
1915. Ueber Kern- und Plasmaveränderungen in Fettzellen während des Fettansatzes. Ein Beitrag zur Frage nach der Natur der sogen. Chromidien und Plastosomen. **Anat. Anz. Bd. 48 p. 145—171,** 24 figg. [Nukleärer Ursprung der vegetativen Fäden. Fettansatz an Plasmagranula gebunden.] 18.11,.2, 7.2

55 **Danchakoff, Wera.** 6 : 18
1916. The loose connective tissue, as seat of lympho-granulopoesis. (Proc. Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 10 p. 192—193.** [Amoeboid cells of connective tissue are product of differentiation of mesenchymal syncytium in nodes. Their mesenchymal anlage in connective tissue and that of other haematopoetic organs identical.]
18.2,.5 86

56 **von der Malsburg, Karol.** 6 : 18.1
1911. Die Zellengrösse als Form- und Leistungsfaktor der landwirtschaftlichen Nutztiere. Ein histobiologisches Problem in der Züchtungskunde. **Arb. deutsch. Ges. Züchtungskde. Heft. 10,** 368 pp., 27 Taf. [Fein- und grobzellige Modalitäten unterschieden.]
86, 9.32,.725—.74

57 **Key, J. Albert.** 6 : 18.11
1916. On the relation of mitochondria to zymogen granules. (Proc. Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 10 p. 215—216.** [Pancreas of toad. Zymogen granules not formed directly by mitochondria.] 78

58 **Kolmer, Walter.** 6 : 18.11
1916. Ueber einige durch Ramon y Cajal's Uran-Silbermethode darstellbare Strukturen und deren Bedeutung. **Anat. Anz. Bd. 48 p. 506—519, 529—540,** 20 figg. [Mitochondrien und Netzapparat. Ihre physiologische Bedeutung.] 78, 88.1, 9.32,.74,.9

208059 **Enescu, I.** 6 : 18.4
1916. Ein neues Verfahren zur Darstellung der Knochenhöhlen und der Knochenkanälchen. **Zeitschr. wiss. Mikr. Bd. 32 p. 297.** [Giemsa-Färbung.]

208060 **Marchesini, Rimaldo.** 6 : 18.5
1911. Clasmatociti: derivazione, secrezione interna, funzione fagocitaria e colorazione intravitale. **Arch. Farm. sper. Sc. aff. Vol. 12. — Boll. Ass. Cultori Sc. med. nat. Roma p. 289—294.** [Derivazione da speciali forme leucocitarie granulocitarie. Trasformazione in vere cellule secretorie. Origine comune dei cromatofori e dei clasmatociti.]

61 **Galati Mosella, R.** 6 : 18.5
1915. Osservazioni su alcune formazioni paraplastiche e sulla struttura zonare negli eritrociti dei vertebrati. **Monit. zool. ital. Anno 26 p. 116—119.** 7.55,.58, 78, 81.1, 86, 87.1, 89.1

62 **Boeke, J.** 6 : 18.6
1915. Over den samenhang tusschen spiervezels en peesvezels bij de dwarsgestreepte spieren der vertebraten. **Versl. wis- nat. Afd. Akad. Wet. Amsterdam D. 23 p. 883—889.** — On the mode of attachment of the muscular fibre to its tendonfibres in the striated muscles of the vertebrates. **Proc. Sect. Sc. Akad. Wet. Amsterdam Vol. 17 p. 989—998.** [Insertion of homogeneous ends of myofibrillae on sarcolemma, on the outside of which corresponding tendonfibrillae arise.] 7.55

63 **Stuebel, H.** 6 : 18.8
1914. Der Bau und die funktionellen Veränderungen der Markscheide. (Congr. intern. Fisiol.). **Arch. Fisiol. Firenze Vol. 12 p. 115.** [Neurokeratinnetzwerk des gereizten Nerven weitmaschiger als im nichtgereizten.] — Morphologische Veränderungen des gereizten Nerven. III. Mitteilung. Untersuchungen über Struktur und chemische Beschaffenheit des Netzwerkes der Markscheide. **Arch. ges. Physiol. Bd. 155 p. 391—410, 7 Taf.** [Markscheidensubstanz des frischen Nerven homogen. Erst durch Fixierung entsteht Netzwerk.] 78

208064 **Verne, J.** 6 : 18.8
1914. Contribution à l'étude des cellules névrogliques spécialement au point de vue de leur activité formatrice. **Arch. Anat. micr. T. 16 p. 149—192,** 2 pls., 2 figg. [Renflement caudal de la moelle des poissons. Glande pinéale. Cellule névroglique sœur mineure de la cellule nerveuse. Activité formatrice.] 7.55, 9.9

65 **Holmgren, Emil.** 6 : 18.8
1915. Die Trophospongien spinaler Ganglienzellen. **Arkiv Zool. Stockholm Bd. 9 No. 15,** 26 pp., 2 Taf., 2 figg. 7.44, 86.5, 9.32

66 **Luna, E.** 6 : 18.8
1915. Sulle modificazioni alle quali vanno incontro i plastosomi delle cellule nervose in condizioni normali e patologiche. **Monit. zool. ital. Anno 26 p. 136.** [Scomparsa nelle cellule nervose dei gangli trapiantati.] 78, 9.32

67 **Young, George W.** 6 (116)
1915. The Geological History of Flying Vertebrates. **Proc. Geol. Ass. London Vol. 26 p. 229—265,** 3 pls., 7 figg. (1161—1183)
7.47,.55,.58, 78, 81.1,.21,.8, 82.9, 84.5, 85.1,.2,.5

68 **Lull, Richard Swann.** 6 (117)
1915. The Mammals and Horned Dinosaurs of the Lance Formation of Niobrara County, Wyoming. **Amer. Journ. Sc. (4) Vol. 40 p. 319—348,** 5 figg. 81.9, 9.2

69 **Merriam, John C.** 6 (1182)
1916. Tertiary Vertebrate Fauna from the Cedar Mountain Region of Western Nevada. **Univ. California Public. Geol. Vol. 9 p. 161—198,** 1 pl., 48 figg. [*Bassariscus nevadensis* n. sp.]
81.3, 84.1, 9.32,.61,.72,.725,.735,.74

208070 **Sinclair, William J.** 6 (1183)
1915. Additions to the Fauna of the Lower Pliocene Snake Creek Beds (Results of the Princeton University 1914 Expedition to Nebraska). **Proc. Amer. phil. Soc. Vol. 54 p. 73-95,** 18 figg. [6 nn. spp. in: *Brachypsalis, Martes, Pronomotherium, Protolabis, Drepanomeryx* n. g., *Dromomeryx.*] 81.1,.3,.4, 89.1, 9.31,.32,.61,.725—.74

208071 **Osborn, Henry Fairfield.** 6 (119)
1915. Review of the Pleistocene of Europe, Asia and Northern Africa. **Ann. N. Y. Acad. Sc. Vol. 26 p. 215—315,** 20 figg.
84.1, 86, 89.7, 9.32,.33,.61,.72,.73—.74,.745,.82,.9

72 **Troxell, Edward L.** 6 (118)
1915. The Vertebrate Fossils of Rock Creek, Texas. **Amer. Journ. Sc. (4) Vol. 39 p. 613—638,** 1 pl., 24 figg. [2 nn. spp. in: *Equus*, *Canis*.]
81.3, 9.31,.61,.725,.73—.74

73 **Puschnig, R.** 6 (43.66)
1915. Von der Säugetier- und Vogelwelt Kärntens. **Carinthia II Jahrg. 105 p. 32—35.** 86,.5, 88.1, 9.32,.74

74 **Festa, Enrico.** 6 (45.71)
1915. Escursioni zoologiche nei monti della vallata del Sangro (Abruzzi). Parte Narrativa. **Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Torino Vol. 30 No. 692,** 12 pp., 6 tav.
78, 79, 81.21,.26, 88.1, 89.1, 9.32—.4,.74

75 **Freidenfelt, T.** 6 (48.8)
1915. Sjön Persöfjärden i Norrbottens län. **Meddel. K. Landtbruksstyr. No. 195 p. 11—28,** 1 Kart., 1 fig.
7.55,.58, 83.3, 84.1,.2,.4, 89.1

76 **Boulenger, G. A.** 6 (61.2)
1914. Contributo allo Studio della Fauna Libica, Materiali raccolti nelle zone Misurata e Homs (1912—13) dal Dott. Alfredo Andreini, Capitano medico. **Ann. Mus. Stor. nat. Genova (3) Vol. 6 p. 79—80.**
78, 81.1—.26

77 **Wilson, M. E.** 6 (71.4)
1915. La Région de la Carte du Lac Kewagama, Québec. **Canada Minist. Mines Comm. géol. Mém. No. 39,** 127 pp., 29 pls., 9 figg. [Faune.]
7.55,.58, 83.4, 84.1,.2,.4, 86, 88.1,.9, 9.32,.735,.74

208078 **Fowler, Henry W.** 6 (75.2)
1915. Some Amphibians and Reptiles of Cecil County, Maryland. **Copeia No. 22 p. 37—40.** 78—81.21,.3

79 **Dunn, E. R.** 6 (75.5)
1915. List of Reptiles and Amphibians from Clark County, Va. **Copeia No. 25 p. 62—63.** 78—81.3

80 **Hankinson, T. L.** 6 (77.3)
1915. The Vertebrate Life of certain Prairie and Forest Regions near Charleston, Illinois. **Bull. Illinois Lab. nat. Hist. Vol. 11 p. 281—303,** 16 pls. 7.55, 78, 79, 81.21,.3, 83.1,.3,.4,
86.5, 87.2,.4, 88.1—89.7, 9.2,.32,.33,.74

81 **Evans, Arthur T.** 6 (77.4)
1915. A Collection of Amphibians and Reptiles from Gogebic County, Michigan. **Proc. U. S. nation Mus. Vol. 49 p. 351—354.**
78, 79, 81.21,.3

82 **Ellis, Max M., and Junius Henderson.** 6 (78.8)
1915. Amphibia and Reptilia of Colorado Part II. (Public. Colorado biol. Surv. No. 17). **Univ. Colorado Bull. Vol. 15 p. 253—263,** 2 pls.
78—81.3

83 **Van Denburgh, John, and Joseph R. Slevin.** 6 (79.2)
1915. A List of the Amphibians and Reptiles of Utah, with Notes on the Species in the Collection of the Academy. **Proc. California Acad. Sc. Vol. 5 p. 99—110,** 3 pls. 78—81.26

84 **Grinnell, Joseph.** 6 (79.4)
1916. An Analysis of the Vertebrate Fauna of the Trinity Region of Northern California. **Univ. California Public. Zool. Vol. 12 p. 399—410.**
83.3, 86,.5, 87.2, 88.1,.6, 89.1, 9.32—.4,.735,.74

208085 **Kellogg, Louise.** 6 (79.4)
1916. Report upon Mammals and Birds found in portions of Trinity, Siskiyou and Shasta Counties, California, with Description of a New

Dipodomys. **Univ. California Public. Zool. Vol. 12 p. 335—398,** 4 pls. [1 n. subsp. in *Dipodomys.*]
83.3, 86,.5, 87.2, 88.1,.6, 89.1, 9.32—.4,.735,.74

208036 **Fowler, Henry W.** 6 (801)
1915. Cold-blooded Vertebrates from Florida, the West Indies, Costa Rica, and Eastern Brazil. **Proc. Acad. nat. Sc. Philadelphia Vol. 67 p. 244—269,** 4 figg. [3 nn. spp. in: *Sparisoma, Plecostomus, Loricariichthys.*]
(728, 729.1,.8,.9, 75.9, 81) 7.31,.35,.53—.58, 78—81.26

59.7—7.5 Pisces

(Vide etiam: 201741, 202389, 202390, 202414, 202421, 202424, 202436, 202438, 202442, 202450, 202452, 202455, 202457, 202458, 202460, 202467, 202468, 202470—202472, 202479, 203011, 203013, 203161, 203162, 203223—203225, 203228, 203229, 203232, 203341, 203342, 203363, 203493, 203884, 203996, 204056, 204057, 204255, 204610, 204878, 205146, 205158, 205159, 205163, 205204, 205298, 205309, 205330, 205424, 205430, 205432, 205447, 205449, 205455, 205459, 205461, 205462, 205471, 205473, 205475, 205477, 208003—208005, 208007—208010, 208013—208016, 208019—208021, 208023, 208025, 208029, 208030, 208034, 208035, 208039, 208040, 208044—208047, 208050, 208052, 208054, 208061, 208062, 208064, 208065, 208067, 208075, 208077, 208080, 208086.)

87 **Brüning, Christian.** 7
1915. Flösselhecht und Flösselaal. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 12 p. 549—551,** 5 figg. 7.46,.55

88 **Polimanti, Oswald.** 7 : 11.21
1914. Ueber die Asphyxie der See- und Süsswasserfische an der Luft und über die postrespiratorische Dauer der Herzpulsationen. II. Abhandlung. **Arch. Anat. Physiol. 1914 physiol. Abt. p. 436—519.** [3 successive Phasen: Apnoe, regelmässige rhythmische andauernde Atmung, allmählicher Schwund derselben. Befunde sprechen für Selbststeuerung der Atmung im Sinne Breuer-Herings. Sauerstoffvorrat in den Geweben. Ausspeireflexe. Reizbarkeit in den verschiedenen Stadien.]
7.31,.35,.53,.55,.56,.58

208089 **Milewski, A.** 7 : 11.856
1915. Ueber den Gesichtssinn der Fische. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 12 p. 503—506.**

90 **Klingelhöffer.** 7 : 11.856
1916. Der Farbensinn der Fische. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 13 p. 83—87.**

91 **Schiemenz, P.** 7 : 12
1915/16. Die Krankheitserscheinungen bei den Fischen im allgemeinen. **Berlin. klin. Wochenschr. Jahrg. 52 p. 1142—1144.** — Die Krankheitserscheinungen bei den Fischen im allgemeinen, von von Herrmann. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 13 p. 120—122.**

92 **Favaro, Giuseppe.** 7 : 14
1906. Ricerche intorno alla morfologia ed allo sviluppo dei vasi, seni e cuori caudali nei Ciclostomi e nei Pesci. **Atti Ist. veneto Sc. Lett. Arti T. 65 Pt. 2 Appendice,** 279 pp., 158 figg.
14.13,.14,.42, 7.2,.31—.38,.44,.48,.53,.55,.56,.58

93 **Nichols, J. T.** 7 : 14
1915. On One or Two Common Structural Adaptations in Fishes. **Copeia No. 20 p. 19—21.** [Forking of caudal fin. Gills as food sifters.]
7.5

208094 **Jacobshagen, Eduard.** 7 : 14.34
1915. Zur Morphologie des Spiraldarms. **Anat. Anz. Bd. 48 p. 188—201, 220—235, 241—254,** 16 figg.
7.2,.31—.38,.41,.44,.47,.48,.5

208095 **Jacobshagen, Eduard.** **7 : 14.34**
1915. Untersuchungen über das Darmsystem der Fische und Dipnoer. Teil III. Ueber die Appendices pyloricae, nebst Bemerkungen zur Anatomie und Morphologie des Rumpfdarmes. **Jena. Zeitschr. Nat. Bd. 53 p. 445—556,** 68 figg. 7.2,.31,.35,.41,.44,.47,.48,.53—.58

96 **McClure, Charles F. W.** **7 : 14.42**
1913. The development of the lymphatic system in fishes. **7th internat. Congr. Med. London Sect. I Anat. Embr. p. 31—32.** [Differentiation *in situ.*] 7.41,.47,.55

97 **Houssay, Frédéric.** **7 : 14.9**
1914. The Effect of Water Pressure Upon the Form of Fishes. A Study of Evolution of Form Resulting from Conditions of Life and Habits. **Scient. Amer. Suppl. Vol. 78 p. 376—378,** 11 figg.

98 **Brüning, Christian.** **7 : 14.98**
1916. Wozu der Fisch seine Flossen gebraucht. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 13 p. 141—143, 153—155,** 18 figg.
15 7.55,.58

99 **Peyerl, Theodor.** **7 : 15**
1916. Gesunde und kranke Fische. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 13 p. 133—135, 145—147, 155—158.**

208100 **Brüning, Christian.** **7 : 15.6**
1916. Brutpflege bei unseren Küstenfischen. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 13 p. 81—83,** 5 figg.
7.35,.53,.56,.58

01 **Roule, Louis.** **7 : 16.1**
1914. Traité raisonné de la pisciculture et des pêches. Paris: J. B. Baillière et fils. VIII, 734 pp. (Review, Nature London Vol. 93 p. 631 — 632.) 7.5

02 **Bonnin, R.** **7 : 16.1**
1915. La pêche maritime française. **La Nature Ann. 43 Sem. 2 p. 123 —127,** 5 figg. 7.5

208103 **Olofsson, Ossian.** **7 : 16.1**
1915. Bidrag till kännedomen om de ekonomiskt viktiga fiskarternas utbredning, fiske etc. inom södra delen av Arjepluogs socken. **Meddel. K. Landtbruksstyr. No. 195 p. 41—46,** 1 Kart. 7.55

04 **Dentici, S.** **7 : 18.8**
1915. I plastosomi nelle cellule nervose dei pesci. **Monit. zool. ital. Anno 26 p. 133—134.**

05 **Woodward, Arthur Smith.** **7 (112)**
1915. The Use of Fossil Fishes in Stratigraphical Geology. **Quart. Journ. geol. Soc. Vol. 71 p. LXII—LXXV,** 2 figg.
(113—117) 7.3,.38,.46—.48

06 **Eastman, C. R.** **7 (1162)**
1914. Catalog of the Fishes in the Carnegie Museum. Part IV. Descriptive Catalog of Fossil Fishes from the Lithographic Stone of Solenhofen, Bavaria. **Mem. Carnegie Mus. Pittsburgh Vol. 6 (Public. No. 83) p. 389 —449,** 16 pls., 8 figg. [10 nn. spp. in: ***Homoeolepis, Lepidotus, Histionotus, Macrosemius, Propterus, Notagogus, Sauropsis* 2, *Asthenocormus, Parathrissops*** n. g.] 7.31,.41,.45—.47

07 **Bamber, Ruth C.** **7 (26.75)**
1915. Reports on the Marine Biology of the Sudanese Red Sea, from Collections made by Cyril Crossland. — XXII. The Fishes. **Journ. Linn. Soc. London Zool. Vol. 31 p. 477—485,** 1 pl. [2 nn. spp. in: *Neenchelys* n. g., *Halicampus.* — Neenchelidae n. fam.]
7.31,.35,.53—.55,.58

208108 **Zaunick, Rudolph.** **7 (43.21)**
1915. Fragmente der ältesten sächsischen Fischfauna des Dr. Johannes Kentmann (1518—1574). **Abh. nat. Ges. Isis Dresden 1915 p. 15—36.**
7.2,.44,.55,.56

208109 **Schatz, G.** 7 (43.45)
1908. Poissons de la Horn aux environs de Bitche, observés de 1855 à 1888. **Bull. Soc. Hist. nat. Metz (3) T. 1 p. 79—81.** 7.2,.55,.58

10 **Misuri, A.** 7 (45.6)
1915. Alcune considerazioni relative alla tutela delle specie ittiologiche del Lago Trasimeno. **Monit. zool. ital. Anno 26 p. 143—145.** 7.5

11 **Blanc, H.** 7 (67.2)
1915. Collection de poissons de l'Ogôué-Gabon. **Bull. Soc. vaud. Sc. nat. (5) Vol. 50 Proc.-Verb. p. 97—98. — (5) Vol. 50 p. 551—556, 1 fig.** 7.35,.48,.55—.58

12 **Pellegrin, Jacques.** 7 (67.2)
1915. Les poissons du bassin de l'Ogooué. **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 43 p. 500—505.** 7.48,.55—.58

13 **Senna, Angelo.** 7 (67.7)
1915. Pesci raccolti nella Somalia meridionale dai dott. Stefanini e Paoli. **Monit. zool. ital. Anno 26 p. 176—182.** 7.48,.55,.57,.58

14 **Gilchrist, J. D. F.** 7 (68.7)
1914. Description of Three New South African Fishes. **Marine biol. Rep. Union South Africa No. 2 p. 128—131, 3 figg.** [3 nn. spp. in: *Dentex, Scylliorhinus, Selene.*] 7.31,.58

15 **Thompson, W. Wardlaw.** 7 (68.7)
1914. Catalogue of Fishes of the Cape Province. **Marine biol. Rep. Union South Africa No. 2 p. 132—167.** 7.1—.38

16 **Murphy, R. C., and Francis Harper.** 7 (74.7)
1915. Ichthyological Notes from Montauk, Long Island. **Copeia No. 23 p. 41—43.** 7.31,.55,.56,.58

17 **Wiegmann, W. H., and J. T. Nichols.** 7 (74.7)
1915. Notes on Fishes Near New York. **Copeia No. 23 p. 43—45.** 7.31,.35,.55,.58

208118 **Hubbs, Carl L.** 7 (79.4)
1916. Notes on the Marine Fishesof California. **Univ. California Public. Zool. Vol. 16 p. 153—169, 3 pls.** [2 nn. spp. in: *Lestidiops* n. g., *Otophidium.*] 7.35,.53,.55,.56,.58

19 **Nichols, J. T.** 7 (74.7)
1916. Seasonal Annotations on two Long Island Fishes. **Copeia No. 27 p. 9—10.** [*Raja eglanteria* and *Zoarces anguillaris.*]

20 **Arey, Leslie B.** 7.1 : 11.73
1915. The Orientation of *Amphioxus* during Locomotion. **Journ. exper. Zool. Vol. 19 p. 37—44.** [Burrows in sand tail first. Normal orientation in continued swimming is with anterior end in advance. Backward leaps possible.]

21 **Allen, William F.** 7.2 : 14.8
1916. Studies on the spinal cords and medulla of cyclostomes with special reference to the formation and expansion of the roof plate and the flattening of the spinal cord. **Journ. comp. Neurol. Vol. 26 p. 9—76, 16 pls.** 14.81,.82

22 **Lahille, F.** 7.2 (82)
1915. Apuntes sobre las Lampreas argentinas y los Acraniotas. **Anal. Mus. nacion. Hist. nat. Buenos Ayres T. 26 p. 361—382, 2 pls., 9 figg.**

208123 **Röthig, P., en C. U. Ariëns Kappers.** 7.2 Myxine : 14.81
1914. Verdere bijdrage tot de studie van de hersenen van *Myxine glutinosa.* **Versl. wis- nat. Afd. Akad. Wet. Amsterdam D. 22 p. 1200—1212,** 10 figg. — Further contributions to our knowledge of the brain of *Myxine glutinosa.* **Proc. Sect. Sc. Akad. Wet. Amsterdam Vol. 17 p. 2—12,** 2 pls., 5 figg. [Eye-muscle nuclei absent, incomplete division of motor V nucleus. Motor VII nucleus. Position of posterior viscero-motor and spino occipital motor columns.]

208124 **Hatta, S.** 7.2 Petromyzon : 13.35
1915. The Fate of the Peristomal Mesoderm and the Tail in *Petromyzon.* **Annot. zool. japon. Vol. 9 p. 49—62,** 4 figg. [Growth of dorsal and lateral lips of blastopore in posterior direction. Tail bud formed from hindermost portion of peristomal mesoderm. New formation.]

25 **Fahrenholz, Curt.** 7.3 : 14.3
1915. Ueber die Verbreitung von Zahnbildungen und Sinnesorganen im Vorderdarm der Selachier und ihre phylogenetische Beurteilung. **Jena. Zeitschr. Nat. Bd. 53 p. 389—444,** 2 Taf., 7 figg. [Bedeutung für den Umfang des Stomodaeums.]
14.31,.314,.32,.33, 7.31,.35,.38

26 **Hemmeter, John C.** 7.31 : 11.12
1914. Vagushemmung und die anorganischen Salze des Herzens. I. Mitteilung. Untersuchungen am Herzen von Elasmobranchiern. **Biochem. Zeitschr. Bd. 63 p. 118—139.** [CaO-Gehalt in gereiztem oder vagusgehemmtem Herzen unverändert, MgO etwas erhöht, NaCl verringert.] — Zur Biochemie des Vagusproblems. II. Mitteilung. Wechselseitige oder gekreuzte Zirkulation zwischen zwei Selachierherzen zur Entscheidung der Frage, ob Vagushemmung des einen Herzens Verlangsamung oder Aufhebung der Funktion des anderen durch Leitung des Blutes von „A" nach „B" verursachen kann. **p. 140—150,** 2 figg. [Aus gehemmtem Herzen wird ins durchfliessende Blut nichts ausgeschieden, wodurch Tätigkeit eines 2. Herzen derselben Spezies verlangsamt oder zum Stillstand gebracht werden kann.]

27 **Allis, Edward Phelps, jr.** 7.31 : 14.13
1916. The so-called mandibular artery and the persisting remnant of the mandibular aortic arch in the adult Selachian. **Journ. Morphol. Vol. 27 p. 99—118,** 2 figg.

208128 **Dahms, Paul.** 7.31 : 14.31,4
1915. Notizen über fossile Haifischzähne in den Wirtschaftsbüchern des Haupthauses des preussischen Ordensstaates. **Schrift. nat. Ges. Danzig N. F. Bd. 14 Heft 1 p. 60—72.**

29 **Gudger, E. W.** 7.31 (75.9)
1915. The Fishes of Southern Florida. **14th Yearbook Carnegie Inst. Washington p. 206—207.**

30 **Metcalf, H. E.** 7.31 Acanthias : 14.88
1915. The Ampullae of Lorenzini in *Acanthias vulgaris.* **Trans. Amer. micr. Soc. Vol. 34 p. 131—148,** 2 pls., 1 fig. [Primarily sense organs responding to pressure (currents of water, depth, possible response to vibration of deep notes). Mucus secretion secondary.]

31 **Hussakof, L.** 7.31 Cetorhinus (74.7)
1915. The Capture of a Basking Shark on Long Island. **Copeia No. 21 p. 25—27.**

32 **Daniel, J. Frank.** 7.31 Heterodontus : 14.71
1915. The Anatomy of *Heterodontus francisci.* II. The Endoskeleton. **Journ. Morphol. Vol. 26 p. 447—492,** 8 pls., 2 figg.

33 **Trois, E. F.** 7.31 Scymnus (26.23)
1905. Nota sopra un' esemplare di *Scymnus lichia* preso nell' Adriatico. **Atti Ist. veneto Sc. Lett. Arti T. 65 Pt. 2 p. 65—68.**

34 **Clark, A. H.** 7.31 Somniosus : 11.45
1915. Shark Intoxication. **Science N. S. Vol. 41 p. 795—797.** [Flesh of *Somniosus microcephalus* poisonous when fresh. Toxin destroyed by boiling. Symptoms similar to acute alcohol poisoning.]

208135 **Ruud, Gudrun.** 7.31 Spinax : 14.88
1914. Om hudsanseorganene hos *Spinax niger,* Bonaparte. **Nyt Mag. Nat. Kristiania Bd. 52 p. 285—352,** 1 pl., 11 figg. [Sanselinjer, Spaltepapiller, Lorenzinske ampuller, Topografi, Innervation, Histologi.]
14.889

208136 **Baumgartner, E. A.** **7.31 Squalus : 14.81**
1915. The Development of the Hypophysis in *Squalus acanthias.* **Journ. Morphol. Vol. 26 p. 391—446,** 43 figg. [Rathke's pouch forms posterior part of anterior lobe, middle and anterior extremity of which comes from later evagination of ectoderm. Inferior lobes develop from lateral sides of pouch, superior lobe from caudal end of hypophyseal anlage. Shifting in position. Histological characters.]

37 **Kathariner, L.** **7.31 Zygaena**
1915. Der Hammerhai (*Zygaena malleus* Risso). **Nat. Wochenschr. Bd. 30 p. 652—653,** 3 figg.

38 **Dahlgren, Ulric.** **7.35 Torpedo : 14.81**
1915. Structure and Polarity of the Electric Motor Nerve-Cell in Torpedoes. **Public. Carnegie Inst. Washington No. 212 p. 213—256, 6 pls.,** 6 figg. [Settling of plasmosome through action of gravity.]

39 **Laguesse, E.** **7.35 Torpedo : 18.2**
1914. La structure lamelleuse du tissu conjonctif lache chez la Torpille. **Arch. Anat. micr. T. 16 p. 67—131,** 2 pls., 12 figg. [Lamelle élémentaire dérivée de la transformation exoplasmique partielle d'une cellule de mésenchyme aplatie. Symplasme lamellaire hyalin.]

40 **Polimanti, Osv.** **7.35 Trygon : 11.81**
1915. Ricerche sulla Fisiologia comparata del cerveletto. I. *Trygon* — (sp. div.). **Intern. Monatsschr. Anat. Physiol. Bd. 31 p. 305—358,** 18 figg. Centro generale per la orientazione.]

41 **Backman, Gaston.** **7.38 : 14.98**
1915. Die Bauchflosse der Selachier. Zweite Abteilung. Die Bauchflosse der Holocephali. **Svensk. Vet.-Akad. Handl. Bd. 53 No. 3,** 63 pp., 4 Taf. [Muskulatur, Nerven, Arterien.]

208142 **Collinge, Walter E.** **7.38 Chimaera : 12.71**
1915. Note on an Interesting Abnormality in the Mandibular Arch of *Chimaera monstrosa*, L. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 16 p. 110—113, 4** figg.

43 **Woodward, A. Smith.** **7.41 Saurostomus (1162)**
1916. On a New Specimen of the Liassic Pachycormid Fish *Saurostomus esocinus*, Agassiz. **Geol. Mag. N. S. (6) Vol. 3 p. 49—51,** 1 pl.

44 **Savornin, J.** **7.45 Pycnodus (1181)**
1915. Les Pychodontes éocènes de l'Algérie. **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 43 p. 368—377,** 5 figg. [4 nn. spp. in *Pycnodus.*]

45 **Day, Henry.** **7.47 Rhadinichthys : 14.71**
1915. A Note on the Parasphenoid of a Palæoniscoid. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 16 p. 421—434,** 3 figg. [Primitive Teleostome derivation of Tetrapoda indicated.]

46 **Chapman, Frederick.** **7.48 Ceratodus (117)**
1914. On a New Species of *Ceratodus* from the Cretaceous of New South Wales. **Proc. R. Soc. Victoria N. S. Vol. 27 p. 25—27,** 1 pl. [*C. wollastoni* n. sp. — *Metaceratodus* n. subg.]

208147 **Kuiper, K., jr.** **7.5 : 11**
1914/15. De physiologie van de zwemblaas der visschen. **Versl. wis-nat. Afd. Akad. Wet. Amsterdam D. 23 p. 855—862.** — The physiology of the air-bladder of fishes. **Proc. Sect. Sc. Akad. Wet. Amsterdam Vol. 17 p. 1088—1095.** [Active volume changes indicating hydrostatic function. Gas secretion independent of specific gravity of fish as whole (floating with cork), probably governed by tension of bladder. Nervous control.] 11.2,.7 7.55,.58

108148 **Loeb, Jacques.** 7.5 : 11
1915. The Blindness of the Cave Fauna and the Artificial Production of Blind Fish Embryos by Heterogeneous Hybridization and by Low Temperatures. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 29 p. 50—67,** 3 figg. [Internal mutational changes, not lack of light, may account for blindness. Heterogenous hybridization in fish embryos, addition of KCN to sea water, exposure immediately after fertilization for a number of hours or a day to temperature of 0—2°.] 11.044,.5,.58

49 **Shelford, Victor E., and Edwin B. Powers.** 7.5 : 11.044
1915. An Experimental Study of the Movements of Herring and Other Marine Fishes. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 28 p. 315—334,** 2 figg. [Detection of minimal variations in water (temperature, chemistry). Desertion of localities because of contamination of sea.] 7.55,.56,.58

50 **Strodtmann, S.** 7.5 : 11.044
1915. Anpassung der pelagischen Fischeier an den sinkenden Salzgehalt des Meeres. **Verh. nat. Ver. Hamburg (3) Bd. 22 p. L—LI.**

51 **Wells, Morris M.** 7.5 : 11.044
1915. The reactions and resistance of fishes in their natural environment to salts. **Journ. exper. Zool. Vol. 19 p. 243—284,** 3 figg. [Tendency to seek optimum concentration. Greater sensitiveness to H und OH ions than to salt ions. Higher concentration sought in consequence of starvation in some fishes, in others after overfeeding. Adaptation to $CaCl_2$ solution. Metabolism and migration.] — Reactions and Resistance of Fishes in their Natural Environment to Acidity, Alkalinity and Neutrality. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 29 p. 221—257,** 3 figg. [Fresh water fishes select slight acidity in preference to neutrality or alkalinity in preference to neutrality. Optimum .00005 *N* H_2SO_4.] 7.55,.58

52 **Trois, Enrico Filippo.** 7.5 : 11.57
1908. Contributo alla conoscenza di forme di metacromatismo osservate in pesci raccolti nella laguna di Venezia. **Atti Ist. veneto Sc. Lett. Arti T. 68 Pt. 2 p. 113—115.** 7.53,.55

108153 **Longley, W. H.** 7.5 : 11.57
1915. Coloration of Tropical Reef Fishes. **14th Yearbook Carnegie Inst. Washington p. 208.** 7.57,.58

54 **Murisier, P.** 7.5 : 11.57
1915. La signification biologique de l'argenture des poissons. **Bull. Soc. vaud. Sc. nat. (5) Vol. 50 Proc.-Verb. p. 95—97.** [Adaptation à la vie pélagique.] 7.55

55 **Ahlborn, Fr.** 7.5 : 11.74
1916. Der Flugmechanismus der fliegenden Fische. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 115 p. 368—381,** 5 figg. [*Exocoetus* und *Dactylopterus*. Brust- und Bauchflossen dienen beim Flug als passive Drachenflächen. Lebendige Kraft vorher im Wasser gewonnen (Pfeilflug).] 7.55,.58

56 **Reisinger, Ludwig.** 7.5 : 11.8
1915. Die zentrale Lokalisation des Gleichgewichtssinnes der Fische. **Biol. Centralbl. Bd. 35 p. 472—475.** [Zentrum der groben Gleichgewichtserhaltung im Mesencephalon. Cerebellum das Organ des feineren Statotonus.] 11.81,.855, 7.55

57 **Stockard, C. R.** 7.5 : 13.35
1915. Differentiation of Wandering Mesenchymal Cells in the Living Yolk-Sac. **Science N. S. Vol. 42 p. 537—541.** [4 classes of cells wandering out from embryonic body. Formation of vascular system.] 7.55

58 **Nusbaum-Hilarowicz, Joseph.** 7.5 : 14.3
1915/16. Ueber den Bau des Darmkanals bei einigen Tiefseeknochenfischen. **Anat. Anz. Bd. 48 p. 474—484, 497—506,** 7 figg. 14.32,.33,.34,.35,.36,.37, 7.55,.58

108159 **McClure, Charles F. W.** 7.5 : 14.42
1915. The Development of the Lymphatic System in Fishes with Espe-

cial Reference to its Development in the Trout. **Mem. Wistar Inst. Anat. Biol. Philadelphia No. 4,** 136 pp., 31 pls. [Origin *in situ* from mesenchyme. Existence of closed endothelial-lined tube in adult possible but not certain.] 7.55

208160 **Schufeldt, R. W.** **7.5 : 14.71**
1916. On the osteology of the fishes of Bermuda. (Proc. Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 10 p. 243—244.** [Statement regarding work in progress. No details.] 7.55—.58

61 **Cockerell, T. D. A.** **7.5 : 14.78.5**
1915. Scales of Panama Fishes. **Proc. biol. Soc. Washington Vol. 28 p. 151—160.** 7.55—.58

62 **Evans, Arthur T.** **7.5 : 14.78.5**
1915. A Study of the Scales of Some of the Fishes of the Douglas Lake Region. (Contrib. Univ. Michigan biol. Stat. No. 16.) **Trans. Amer. micr. Soc. Vol. 34 p. 255—268,** 2 figg. 7.55,.58

63 **Rosén, N.** **7.5 : 14.78.5**
1915. Wie wachsen die Ktenoidschuppen? **Arkiv Zool. Stockholm Bd. 9 No. 20,** 6 pp., 1 Taf., 3 figg.

64 **Rádl, Em.** **7.5 : 14.81**
1915. Zur Morphologie der Sehzentren der Knochenfische. **Morphol. Jahrb. Bd. 49 p. 509—535,** 14 figg. [Asymmetrischer Bau. Charakteristische Verteilung der Nervenbahnen. Nervenfibrillenkaskaden innerhalb der Sehzentren.] 7.55

65 **Gilchrist, J. D. F.** **7.5 : 15**
1914. Observations on the Habits of some South African Fishes. **Marine biol. Rep. Union South Africa No. 2 p. 90—115,** 2 figg. 7.55,.58

66 **Coupin, Henri.** **7.5 : 15**
1915. Ce que voient les poissons. **La Nature Ann. 43 Sem. 2 p. 200—201,** 2 figg. 7.55,.58

208167 **Nordqvist, Harald.** **7.5 : 15.4**
1913. Berättelse öfver fiskodlingen i dammar på fiskeriförsöksstationen i Aneboda år 1912. **Skrift. södra Sveriges Fiskerifören. No. 11 p. 34—66.**

68 **Pajeken, Eugen E. A.** **7.5 : 15.4**
1915. Fremdländische Kaltwasserfische. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 12 p. 438—439,** 7 figg. 7.55,.58

69 **Bock, Richard.** **7.5 : 15.7**
1915. Die Waffen der Fische. **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 26 p. 330—331.** 7.54,.55,.57,.58

70 **Johnsson, Pehr.** **7.5 : 16.1**
1913. Fiskodling i äldre tider. Några anteckningar. **Skrift. södra Sveriges Fiskerifören. No. 11 p. 67—71.** 7.55

71 **Embody, George C.** **7.5 : 16.1**
1915. The Farm Fishpond. **Cornell Reading Courses Vol. 4 No. 94 (Country Life Ser. No. 3) p. 213—252,** 37 figg. — The Farm Fishpond. Discussion Paper. **Suppl.,** 4 pp.

72 **Drury, Alan N.** **7.5 : 18.5**
1915. The Eosinophil Cell of Teleostean Fish. **Journ. Physiol. London Vol. 49 p. 349—366,** 1 pl., 2 figg. [Coarsely granular eosinophil cell formerly overlooked because of absence from blood and of instability of its granules.]

73 **Clark, R. S.** **7.5 (26.3)**
1913. Scottish National Antarctic Expedition — „Scotia“ Collection of Fishes from St. Helena. **Proc. R. phys. Soc. Edinburgh Vol. 19 p. 49—53,** 4 figg. 7.54,.55,.58

208174 **Silvester, Charles F.** **7.5 (729.5)**
1915. Fishes New to the Fauna of Porto Rico. **14th Yearbook Carnegie Inst. Washington p. 214—217.** [7 nn. spp. in: *Mayerina* n. g., *Myrophis*, *Myrichthys*, *Corythroichthys*, *Amia*, *Mycrospathodon*, *Rupiscartes*.] 7.53,.55,.57,.58

208175 **Radcliffe, Lewis, and W. W. Welsh.** 7.5 (75.2)
1916. A List of the Fishes of the Seneca Creek, Montgomery County, Maryland, Region. **Proc. biol. Soc. Washington Vol. 29 p. 39—46.**
7.55,.58

76 **Pittet, [Leon].** **7.55 : 11.56**
1914. Contribution à l'étude de la répartition des sexes chez les poissons. **Bull. Soc. fribourg. Sc. nat. Vol. 22 p. 41—42.**

77 **Sanzo, L.** **7.55 : 13.41**
1915. Notizie ittiologiche. **Monit. zool. ital. Anno 26 p. 131—133.** [Approfondimento delle uova in sviluppo. Stadî larvali.]

78 **Nusbaum-Hilarowicz, Joseph.** **7.55 : 14.61**
1915. Sur quelques points intéressants dans la structure des reins chez *Gastrostomus bairdi* (Gill et Ryder), *Argyropelecus hemigymnus* (Cocco) et *Chauliodus sloanei* (Bloch). (Résultats des Campagnes scientifiques de S. A. S. Albert Ier Prince de Monaco.) (Note préliminaire.) **Bull. Inst. océanogr. Monaco No. 307, 5 pp.**

79 **Remondino, C.** **7.55 : 16.1**
1915. La Piscicoltura in Provincia di Cuneo. **Ann. Accad. Agric. Torino Vol. 57 p. 31—34.**

80 **Raveret-Wattel, C.** **7.55 : 16.1**
1915. Nouveaux renseignements sur la pisciculture en rizière. **Bull. Soc. nation. Acclimat. France Ann. 62 p. 336—341.**

81 **Dubalen, P. E.** 7.55 (44.79)
1913. Notes Ichtyologiques. **Proc.-Verb. Soc. Linn. Bordeaux T. 67 p. 74—76.**

82 **Surbeck, G.** 7.55 (494)
1916. Die schweizerische Bodenseefischerei im Jahre 1915. **Schweiz. Fisch.-Zeitg. Jahrg. 24 p. 57—65.**

8183 **Snyder, John Otterbein.** 7.55 (72)
1915. Notes on a Collection of Fishes made by Dr. Edgar A. Mearns from Rivers Tributary to the Gulf of California. **Proc. U. S. nation. Mus. Vol. 49 p. 573—586,** 2 pls. [*Notropis mearnsi* n. sp]
(72.1,.3)

84 **Fowler, Henry W.** 7.55 (8)
1915. Notes on Nematognathous fishes. **Proc. Acad. nat. Sc. Philadelphia Vol. 67 p. 203—243, 11 figg.** [11 nn. spp. in: *Netuma*, *Rhamdia* 2, *Pimelodella* 2, *Auchenipterus*, *Clarias*, *Hoplosternum*, *Hypoptopoma*, *Loricariichthys*, *Cyclopium*. — *Cataphractops*, *Diapeltoplites* nn. subgg.]
(54.1, 57.5, 66.3, 67.2,.3, 74.7—75.1,.3,.5—.7, 76.4, 77.1,.2,.4,.6—78.1, 81, 82, 85—86.6, 87, 91.1,.4, 921)

85 **Trois, Enrico Filippo.** **7.55 Anguilla : 11.57**
1905/07. Nota sopra un caso di metacromatismo nell' *Anguilla*. **Atti Ist. veneto Sc. Lett. Arti T. 64 Pt. 2 p. 1347.** — Nota sopra un'esemplare d'*Anguilla* di uno spiccato metacromatismo, regalata alle collezioni dell' Istituto dal Sign. Avv. G. B. Voltolina. **T. 67 Pt. 1 p. 65—66.**

86 **Simroth, Heinrich.** **7.55 Anguilla : 15.2**
1915. Die Aalfrage und die Pendulationstheorie. **Kosmos Stuttgart Jahrg. 12 p. 126—133, 3 figg.**

87 **Festa, Enrico.** **7.55 Barbus : 11.57**
1915. Un caso di icterismo nel *Barbus plebejus*, Valenciennes. **Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Torino Vol. 30 No. 696, 2 pp.**

88 **Wendt, Albert.** **7.55 Barbus : 15**
1916. Die Zwergbarbe (*Barbus phutunio* H. B.) **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 27 p. 1—3, 1 fig.** 15.3,.6

89 **Schreitmüller, Wilh.** **7.55 Barbus : 15.4**
1916. Einiges über *Barbus semifasciolatus* Günther. **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 27 p. 70.**

190 **Herrmann.** **7.55 Barbus : 15.6**
1915. Zucht von *Barbus phutunio*. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 12 p. 469—470, 1 fig.**

208191 **Milewski, A.** 7.55 Characinidae
1915. Die bisher eingeführten „Kopfsteher". **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 12 p. 494—496,** 3 figg.

92 **Reuter, Fritz.** 7.55 Characinidae
1916. Die Characiniden. I. **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 27 p. 53—56.** — II. 81—85, 11 figg.

93 **Thompson, D'Arcy W.** 7.55 Clupea : 11.34
1914. The Age of a Herring. **Nature London Vol. 94 p. 60—61.** — by Johan Hjort and Einar Lea. p. 255—256, 2 figg. — by D'Arcy W. Thompson. p. 363.

94 **Storrow, B.** 7.55 Clupea : 11.34
1915. Herring Investigations. Size, Age and Maturity. **Rep. Dove Marine Lab. Cullercoats N. S. No. 4 p. 16—37,** 3 pls. — The Age and Growth of the Pilchard. **p. 54—56.**

95 **Orton, J. H.** 7.55 Clupea (26.12)
1916. An Account of the Researches on Races of Herrings Carried out by the Marine Biological Association at Plymouth, 1914—15. **Journ. mar. biol. Ass. Plymouth N. S. Vol. 11 p. 71—121,** 6 figg.

96 **Lupu, Hélène.** 7.55 Cobitis : 11.69
1909. Régénération de l'épithélium intestinal du *Cobitis fossilis*. **Ann. scient. Univ. Jassy T. 5 p. 182—247.**

97 **Reitmayer, Carl Aug.** 7.55 Cobitis : 15
1915. Einige Bemerkungen über die Schmerle (*Cobitis barbatula* L.) **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 12 p. 598—599,** 1 fig.

98 **Kellner, H.** 7.55 Cobitis : 15.6
1915. Der Schlammbeisser und seine Zucht. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 12 p. 585—586,** 1 fig.

99 **Surbeck, G.** 7.55 Coregonus : 16.1
1915. Die Bedeutung der Coregonenzucht in der Schweiz. **Schweiz. Fisch.-Zeitg. Jahrg. 23 p. 296—305.**

208200 **Schweizer, Wilh.** 7.55 Coregonus : 16.1
1916. Einige neuere Beobachtungen über den Kilchen des Bodensees. *Coregonus acronius*, Rapp. **Schweiz. Fisch.-Zeitg. Jahrg. 24 p. 65—68,** 2 figg.

01 **Hofer, J.** 7.55 Coregonus (494)
1916. Albeli-Fang am Zürcher Obersee. **Schweiz. Fisch.-Zeitg. Jahrg. 24 p. 13—15.**

02 **Trojan, Emanuel.** 7.55 Cyclothone : 11.99
1915. Die Leuchtorgane von *Cyclothone signata* Garman. **Sitz.-Ber. Akad. Wiss. Wien Bd. 124 Abt. 1 p. 291—316,** 1 Taf., 2 figg. [Kugelige geschlossene Hautdrüsen. „Reflektor" in Wirklichkeit der Rest einer Ringmuskulatur und eine Art fazettierte Cornea. Rückbildung.]

03 **Brüning, Christian.** 7.55 Cyprinidae : 11.58
1916. Der „schwarze" *Xiphophorus*. Eine Kreuzungsgeschichte. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 13 p. 117—120,** 9 figg. [*Platypoecilus maculatus* var. *pulchra* × *Xiphophorus helleri*.]

04 **Engmann, P.** 7.55 Cyprinidae : 15.3
1915. Ueber Ernährungsfragen, insbesondere bei lebendgebärenden Zahnkärpflingen. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 12 p. 482—484.**

05 **Reitmayer, Carl Aug.** 7.55 Danio : 15
1916. Zur Zucht des *Danio malabaricus* Jerdon. **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 27 p. 17—19,** 1 fig. — *Danio albolineatus*, Blyth. **p. 33—35,** 2 figg. 15.6

06 **Schreitmüller, Wilhelm.** 7.55 Esox : 15
1915. Junge Hechte (*Esox lucius* L.) im Aquarium. **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 26 p. 209—211,** 1 fig. 15.3

208207 **Loeb, Jacques, und W. F. Ewald.** 7.55 Fundulus : 11.12
1913. Die Frequenz der Herztätigkeit als eindeutige Funktion der Temperatur. **Biochem. Zeitschr. Bd. 58 p. 177—185.** [In Beziehung zum Massenwirkungsgesetz.]

208208 **von Dieterich, W.** **7.55 Fundulus : 15**
1915. *Fundulus arnoldi* Blgr. var. *blau.* **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 12 p. 501—503,** 1 fig. 15.3,.6

09 **Aubry, O.** **7.55 Fundulus : 15.3**
1915. Die Pflege der westafrikanischen *Fundulus*arten. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 12 p. 561—563,** 2 figg.

10 **Stockard, Charles R.** **7.55 Fundulus : 18.2**
1915. A study of wandering mesenchymal cells on the living yolk-sac and their developmental products: Chromatophores, vascular endothelium and blood cells. **Amer. Journ. Anat. Vol. 18 p. 525—594,** 35 figg. [Early outwandering into subgerminal cavity from embryonic shield (mainly caudal region). 4 types of cells differentiated indicative of 4 different potentialities.]

11 **Milewski, A.** **7.55 Gasteropelecus**
1916. Die *Gasteropelecus*-Arten. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 13 p. 57—60,** 1 fig.

12 **Nusbaum-Hilarowicz, Joseph.** **7.55 Gastrostomus : 14.65**
1915. Quelques remarques sur les organes génitaux femelles de *Gastrostomus bairdii* (Gill et Ryder). (Note préliminaire.) **Bull. Inst. océanogr. Monaco No. 313,** 4 pp. [Existence d'oviductes, qui se réunissent en arrière en canal impaire et qui s'ouvre au dehors.]

13 **Reitmayer, Carl August.** **7.55 Gobio**
1915. Der Steingressling (*Gobio uranoscopus* Agass.) **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 26 p. 257—258,** 2 figg.

14 **Herrmann, F.** **7.55 Haplochilus**
1915. Der smaragdgrüne Madraskärpfling. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 12 p. 437—438,** 1 fig. — von A. Milewski. **p. 580.**

15 **Kammerzell, Fr.** **7.55 Haplochilus : 15**
1916. Meine Erfahrung mit *Haplochilus lineatus.* **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 13 p. 129—131,** 2 figg. 15.3,.6

208216 **Krasper, Erich.** **7.55 Haplochilus : 15**
1916. *Haplochilus fasciolatus* Günther. **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 27 p. 19—21, 1 fig.** **15.6**

17 **Nichols, John Treadwell.** **7.55 Heterandria (729.3)**
1915. On *Heterandria zonata* sp. nov. and *Heterandria versicolor* (Günther) from the Island of Santo Domingo. **Bull. Amer. Mus. nat. Hist. Vol. 34 p. 603—604,** 2 figg.

18 **Dubalen, P. E.** **7.55 Idus (44)**
1913. Nouvelle espèce de poisson d'eau douce. **Proc.-Verb. Soc. Linn. Bordeaux T. 67 p. 77—79.** [*Idus stagnalis.*]
(44.64,.71,.77)

19 **Herrmann.** **7.55 Jordanella : 15**
1915. *Jordanella floridae* Goode u. Bean. Ein weiterer Beitrag zur Kenntnis dieses Fisches. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 12 p. 461—462,** 1 fig. 15.6

20 **Aubry, O.** **7.55 Jordanella : 15.6**
1915. Weitere Mitteilungen über die Zucht von *Jordanella floridae.* **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 12 p. 470—471.**

21 **Bean, Tarleton H.** **7.55 Leucichthys (74.7)**
1916. Description of a New Cisco from Lake Erie. **Proc. biol. Soc. Washington Vol. 29 p. 25—26.** [*Leucichthys macropterus* n. sp.]

22 **Schermer, Ernst.** **7.55 Leuciscus : 15**
1915. Die Plötze oder das Rotauge (*Leuciscus rutilus* L.) **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 26 p. 215—216,** 1 fig. 15.3,.6

23 **Aubry, O.** **7.55 Limia**
1916. Zwei Brüder. — *Limia versicolor.* **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 13 p. 69—70,** 1 fig.

208224 **Riebesell, P.** **7.55 Malapterurus : 14.73.9**
1913. Die elektrischen Organe der Zitterfische. **Verh. nat. Ver. Hamburg (3) Bd. 20 p. XLV—XLVI.**

208225 **Kammerzell, F.** 7.55 Platypoecilus : 15.6
1916. Etwas von der künstlichen Zuchtwahl. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 13 p. 15—17, 1 fig.**

26 **Milewski, A.** 7.55 Plecostomus
1915. *Plecostomus commersoni* Lacép. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 12 p. 537—539, 1 fig.**

27 **Windtrath, P.** 7.55 Pyrrhulina : 15.6
1916. *Pyrrhulina guttata* Stdr? **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 13 p. 4—5.**

28 **Gründer, O.** 7.55 Rivulus : 15
1915/16. Warum springen die *Rivulus* Zierfische aus dem Wasser und ruhen dann ausserhalb desselben? **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 12 p. 573—574, 3 figg.** — Anmerkung von Christian Brüning. **p. 574—575.** — Bemerkungen von E. Pajeken. **Jahrg. 13 p. 99.**

29 **Herrmann.** 7.55 Rivulus : 15
1916. *Rivulus strigatus* Rgn. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 13 p. 33—34, 1 fig.** 15.3,.6

30 **Roule, Louis.** 7.55 Salmo : 15.2
1915. Sur de nouvelles recherches concernant la migration de montée des Saumons. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 161 p. 707—709.** [Recherche par le poisson du milieu plus riche en oxygène dissous.]

31 **Kaiser-Vetsch, L., und J. W. Fehlmann.** 7.55 Salmo : 15.3
1915. Zur Ernährung der Regenbogenforelle und ihrer Brut in den Alpenseen. Vorläufige Mitteilung. **Schweiz. Fisch.-Zeitg. Jahrg. 23 p. 320—325.**

32 **Porsild, Morten P.** 7.55 Salmo : 15.4
1910. Hvor opholder den grønlandske Laks sig om Winteren. (Arb. dansk. arkt. Stat. Disko Nr. 1). **Meddel. Grønland Bd. 47 p. 229—236.**

33 **Herbert, M. J.** 7.55 Salmo : 16.1
1914. „Canned Goldfish". The Rich Harvest of the North Pacific Coast. **Scient. Amer. Suppl. Vol. 78 p. 276—277, 7 figg.**

208234 **Dannevig, Alf.** 7.55 Salmo (48.2)
1914. Undersøkelser over ørret og laks i Nidelvens nedre løp 1911—1913. **Nyt Mag. Nat. Kristiania Bd. 52 p. 175—216, 4 pls.**

35 **Surbeck, G.** 7.55 Salmo (494)
1915|16. Von Bergsee zu Bergsee. Fischereiliche Streiftouren im Sommer 1915. **Schweiz. Fisch.-Zeitg. Jahrg. 23 p. 236—243.** — **Jahrg. 24 p. 4—13.**

36 **Kendall, William Converse.** 7.55 Salmonidae (74)
1914. Monographs on the Natural History of New England. The Fishes of New England. The Salmon Family. Part 1 — The Trout or Charrs. **Mem. Boston Soc. nat. Hist. Vol. 8 p. 1—103,** 7 pls., 2 figg. (74.1—.9)

37 **Haffner, Carl.** 7.55 Scardinius
1915. Die Rotfeder (*Scardinius erythrophthalmus* L.) **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 12 p. 543—544.**

38 **Brüning, Christian.** 7.55 Scombresocidae
1916. *Belone vulgaris*, der Hornhecht, und ähnliche Fischformen. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 13 p. 45—46, 3 figg.**

39 **Milewski, A.** 7.55 Silurus : 15
1916. Der Riesenwels (*Silurus glanis* L.) im Aquarium. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 13 p. 143—145.**

40 **Wendt, Albert.** 7.55 Tetragonopterus : 15
1916. Der Flaggensalmler (*Tetragonopterus ulreyi* Blgr.). **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 27 p. 3—4, 1 fig.**

208241 **Gardner, John Addyman, and Constance Leetham.** 7.55 Trutta : 11.21
1914. On the Respiratory Exchange in Fresh Water Fish. Part I: On Brown Trout. **Biochem. Journ. Vol. 8 p. 374—390,** 2 figg. [Influence of temperature and of size. Respiratory quotients.] — Part II: on Brown

Trout. p. 591—597, 1 fig. [Effects of diminishing oxygen tension. Oxygen content at asphyxial point greater at higher than at lower temperatures.]

208242 **Haffner, Carl.** 7.55 Trutta : 15
1915. Unverträglichkeit von Forellen im Aquarium. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 12 p. 602.**

43 **Martell, P.** 7.55 Trutta : 15
1916. Die Forelle. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 13 p. 21—23,** 1 fig. 15.2—.4,.6

44 **Trois, Enrico Filippo.** 7.55 Trutta (26.23)
1908. Sopra un' interessante esemplare di Salmonide pescato in prossimità della spiaggia del Lido di Venezia. **Atti Ist. veneto Sc. Lett. Arti T. 68 Pt. 2 p. 27—31.** [*Trutta carpio.*]

45 **Brüning, Christian.** 7.55 Xiphophorus
1916. *Xiphophorus brevis* Reg. lebend in Deutschland. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 13 p. 189—190,** 4 figg.

46 **Conn, C.** 7.55 Xiphophorus : 15.6
1915. Totgeburt bei *Xiphophorus helleri.* **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 26 p. 356,** 2 figg.

47 **Schiche, E.** 7.55 Xiphophorus : 15.6
1915. Geburt und Aufzucht der Jungfische bei *Xiphophorus helleri.* **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 26 p. 258—260.**

48 **Schmidt, Peter.** 7.56 Arnoglossus (26.25)
1915. On a new Flat-fish of the Genus *Arnoglossus* from the Black Sea. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 16 p. 108—109.** [*A. kessleri* n. sp.]

49 **Roule, Louis.** 7.56 Brotulidae (26.1)
1915. Sur les Poissons abyssaux de la famille des Brotulidés dans l'océan Atlantique nord. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 161 p. 56—58.**

50 **Meek, Alexander.** 7.56 Hippoglossoides : 15.2
1915. Migrations of the Dab. **Rep. Dove Marine Lab. Cullercoats N. S. No. 4 p. 38—39.**

208251 **Schmidt, Peter.** 7.56 Hippoglossoides (26.5)
1915. On the Pacific Species of *Hippoglossoides.* **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 16 p. 299—308.**

52 **Lahille, F.** 7.56 Macruridae (82)
1915. Sobre dos Peces Macrúridos de las costas de la provincia de Buenos Ayres. **Anal. Mus. nacion. Hist. nat. Buenos Ayres T. 26 p. 21—29,** 4 pls., 2 figg. [*Macruronus argentinae* n. sp. — *Macrurus holotrachys* Günther.]

53 **Trois, Enrico Filippo.** 7.56 Pleuronectes : 11.57
1908. Nota sopra una forma di metacromatismo osservata in un esemplare di *Pleuronectes italicus,* Günth. preso nella Laguna di Venezia. **Atti Ist. veneto Sc. Lett. Arti T. 67 Pt. 1 p. 221—222.**

54 **Thienemann, August.** 7.56 Pleuronectes (43.56)
1915. Beiträge zur Kenntnis der westfälischen Süsswasserfauna. V. Die Flunder im Dortmund-Emskanal. **43. Jahresber. westfäl. Provinz.-Ver. Zool. Sekt. p. 146—148.**

55 **Brüning, Christian.** 7.56 Pleuronectidae
1915. Unsere Plattfische. **Wochenschr. Aquar.- Terrar.-Kde. Jahrg. 12 p. 525—527,** 6 figg.

208256 **Hubbs, Carl L.** 7.56 Pleuronectidae (52)
1915. Flounders and Soles from Japan collected by the United States Bureau of Fisheries Steamer „Albatross" in 1906. **Proc. U. S. nation. Mus. Vol. 48 p. 449—496,** 3 pls. [9 nn. spp. in: *Citharoides* n. g., *Arnoglossus, Engyprosopon, Laeoptichthys* n. g., *Hippoglossoides, Limanda* 3, *Symphurus.* — *Psettina* n. g. pro *Engyprosopon iijimae.*]
(52.1,.2,.4)

208257 **Aubry, O.** **7.57 Cichlasoma**
1916. Meine Erfahrungen mit *Cichlasoma severum* (*Heros spurius*). **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 13 p. 13—15,** 2 figg.

58 **Berthold, A.** **7.57 Cichlasoma : 15.6**
1916. *Cichlasoma severum* (*Heros spurius*), seine Pflege und Zucht im Zimmeraquarium. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 13 p. 34—36.**

59 **Brüning, Christian.** **7.57 Cichlidae**
1916. Die Zwergcichliden. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 13 p. 1—4,** 6 figg.

60 **Bounhiol, J. P., et L. Pron.** **7.57 Labridae : 15.6**
1916. Sur la reproduction des Labroïdes les plus communs sur les côtes d'Algérie (*Labrus turdus* C. et V., *L. viridis* L., *L. festivus* Risso, *Crenilabrus pavo* C. et V., *Ctenolabrus rupestris* C. et V., *Julis vulgaris* C. et V.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 79 p. 233—236.**

61 **Conn, C.** **7.57 Pterophyllum**
1915. Ueber Cichliden. I. *Pterophyllum scalare.* **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 26 p. 241—242,** 2 figg.

62 **Herrmann und Christian Brüning.** **7.57 Pterophyllum : 11.56**
1916. Geschlechtsunterschiede bei *Pterophyllum scalare.* **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 13 p. 177—179,** 3 figg.

63 **Kielreuter, Anton.** **7.57 Pterophyllum : 12**
1916. Eigenartige tötliche Erkrankung bei *Pterophyllum scalare.* **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 27 p. 86.**

64 **Krasper, Erich.** **7.58 Ambassis**
1915. *Ambassis lala* Ham.-Buch. **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 26 p. 342—343,** 1 fig.

65 **Sokolowsky, Alexander.** **7.58 Amphisyle**
1916. Ein Schwimmspezialist unter den Fischen. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 13 p. 105,** 1 fig. [*Amphisyle scutata.*]

208266 **Wendt, Albert.** **7.58 Anabas**
1915. *Anabas* (*africanus.*) **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 26 p. 337—338,** 1 fig.

67 **Franck, P.** **7.58 Atherinichthys (82)**
1915. Berichte aus Argentinien. VIII. Ueber die südamerikanischen Fischarten der Gattung *Atherinichthys.* **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 26 p. 275—276,** 1 fig.

68 **Ogilby, J. Douglas.** **7.58 Carangidae (94.3)**
1915. Edible Fishes of Queensland. Part III. — Carangidae (No. 1). **Mem. Queensland Mus. Vol. 3 p. 57—98,** 10 pls. [2 nn. spp. in *Citula.*]
16.1

69 **Bounhiol, J. P., et L. Pron.** **7.58 Chrysophrys : 15.6**
1916. Sur la température optima du développement ovarien et de la ponte chez la Daurade ordinaire (*Chrysophrys aurata* Cuv. et Val.) des côtes d'Algérie. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 79 p. 29—31.** [Environ 19° C.]

70 **Delfin, F. T.** **7.58 Cilus (83)**
1900. Nota de ictiolojía. El noevo jénero *Cilus.* **Actes Soc. scient. Chili T. 10 p. 53—60,** 1 fig. [*Cilus* n. g. *montti* n. sp.]

71 **Elmhirst, Richard.** **7.58 Cottus : 15.6**
1915. Faunistic Notes. I. — Habits of *Cottus bubalis.* II. — Records of *Lernaea cylcopterina.* Abnormal *Anas boscas, Colymbus arcticus, Tetrabothrius macrocephalus,* and *Parachordodes violaceus.* **Glasgow Natural. Vol. 7 p. 43—47,** 3 figg.

72 **Meek, Alexander.** **7.58 Cottus : 15.6**
1915. A Remarkable Case of „Parental" Care in the Genus *Cottus.* **Rep. Dove Marine Lab. Cullercoats N. S. No. 4 p. 42—43,** 1 pl.

208273 **Schreitmüller, W.** **7.58 Eleotris**
1915. *Eleotris marmorata* Bleeker und Cryptocoryne griffithi. **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 26 p. 305,** 1 Taf.

208274 **Trois, Enrico Filippo.** 7.58 Epinephelus (26.23)
1903. Nota sopra un' esemplare di *Epinephelus alexandrinus* preso nell' Adriatico. **Atti Ist. veneto Sc. Lett. Arti T. 63 Pt. 2 p. 93—95.**

75 **Krecker, F. H.** 7.58 Eupomotis : 15.6
1916. Sunfish Nests of Beimiller's Cove. (Contrib. Dept. Zool. Entom. Ohio State Univ. No. 45.) **Ohio Journ. Sc. Vol. 16 p. 125—134, 5 figg.** (77.1)

76 **Werner, Fritz.** 7.58 Gasterosteus : 15
1915. Der dreistachlige Stichling. (*Gasterosteus aculeatus.*) **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahr. 26 p. 321—324, 3 figg.** 15.3,.6

77 **Jackl, Franz.** 7.58 Gasterosteus : 15.6
1916. Unser Wasser-Gassenjunge. Eine Stichlingsbetrachtung. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 13 p. 180—181.**

78 **Reitmayer, Carl August.** 7.58 Gasterosteus : 15.6
1916. Das Stichlingsnest. Eine Antwort an viele Fragesteller. **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 27 p. 65—70, 3 figg.**

79 **Brüning, Christian.** 7.58 Gobius : 15
1915. Der Schnappkühling, *Gobius ruthensparri* Eu. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 12 p. 493—494, 1 fig.** — Vom Sandkühling. **p. 597—598, 1 fig.** 15.3

80 **Schermer, Ernst.** 7.58 Gobius : 15.6
1915. Die kleine Meergrundel (*Gobius minutus* L.). **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 26 p. 354—356.**

81 **Fage, Louis.** 7.58 Gobius (26.2)
1915. Sur quelques *Gobius* méditerranéens (*G. kneri* Stndr., *G. elongatus* Canestr., *G. niger* L.) **Bull. Soc. zool. France T. 40 p. 164—175, 5 figg.**

82 **Reighard, Jacob.** 7.58 Haemulon : 11.57
1915. A Peculiar Color Display in the Yellow Grunt. **Copeia No. 22 p. 33—35.**

83 **Barbolani di Montauto, G.** 7.58 Histiophorus (1181)
1910. L'*Histiophorus herschelii* (Gray) nel terziario superiore. **Palaeontogr. ital. Vol. 16 p. 1—22, 2 tav.**

208284 **Schäfer, Paul.** 7.58 Labyrinthici
1915. Knurrender Gurami, *Ctenops vittatus*, u. Zwerggurami, *Trichogaster lalius* Ham.-Buch. **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 26 p. 305—307.**

85 **Trois, Enrico Filippo.** 7.58 Lophius : 11.57
1908. Sopra l'anormale colorazione della pelle, osservata in un'esemplare mutilato di *Lophius piscatorius*, proveniente dalle pescherie di Arcachon. **Atti Ist. veneto Sc. Lett. Arti T. 68 Pt. 2 p. 43—45.**

86 **Vutskits, György.** 7.58 Lucioperca : 11.56
1915. A kősüllő faji bélyegei és a fogassüllő ivari kétalakúsága. **Állatt. Közlem. Köt. 14 p. 197—207, 2 figg.** — Ueber die Artmerkmale von *Lucioperca volgensis* und den Sexualdimorphismus von *Lucioperca sandra*. **p. 274.**

87 . . . 7.58 Lucioperca : 16.1
1916. Der Zander. (Le sandre.) — *Lucioperca lucioperca* (L.) — (*Lucioperca sandra* Cuv. und Val.) **Schweiz. Fisch.-Zeitg. Jahrg. 24 p. 33—39, 1 fig.**

88 **Trois, Enrico Filippo.** 7.58 Luvarus (26.23)
1909. Appunti sopra un esemplare di *Luvarus imperialis* Raf., comparso sul nostro mercato il giorno 8 settembre 1908. **Atti Ist. veneto Sc. Lett. Arti T. 68 Pt. 2 p. 609—611.**

89 **Klinge, Walter.** 7.58 Macropodus : 15
1915. Altes und neues über *Macropodus cupanus*. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 12 p. 401—402, 1 fig.**

90 **Schäfer, Paul.** 7.58 Macropodus : 15
1915. Meine Makropoden. **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 26 p. 273—275, 1 fig.** 15.6

208291 **Geppert, W.** 7.58 Macropodus : 15.6
1915. Der neue Makropode. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 12 p. 513—515, 2 figg.** [*M. opercularis.*]

208292 **Roule, Louis.** **7.58 Mugil : 15.2**
1915. Sur les migrations des Poissons de la famille des Mugilidés. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 161 p. 537—539.** — Les migrations erratiques des poissons du genre *Mugil*. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 730—732.** [Recherche d'une température plus basse.]

93 **Franck, P.** **7.58 Mugil (82)**
1915. Berichte aus Argentinien. IX.—X. Ueber südamerikanische Meeräschen oder Mugiliden. **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 26 p. 294—296.**

94 **Geppert, W.** **7.58 Osphromenus : 15.6**
1915. Der knurrende Gurami. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 12 p. 449—450, 1 fig.**

95 **Kammerzell, Friedr.** **7.58 Parosphromenus : 15**
1916. *Parosphromenus deissneri* Blkr. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 13 p. 165—166,** 1 fig. 15.3,.6

96 **Wendt, Albert.** **7.58 Pomoxis**
1915. Der Kalikobarsch (*Pomoxis sparoides* Lacép.) **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 26 p. 353—354,** 1 fig.

97 **Milewski, A.** **7.58 Psettus : 15**
1916. Weiteres über *Psettus sebae* C. u. V. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 13 p. 166—169, 4 figg.**

98 **Eastman, C. R.** **7.58 Remora**
1915. Early Figures of the *Remora*. **Nature London Vol. 95 p. 344—345,** 2 figg.

99 **Bounhiol, J. P., et L. Pron.** **7.58 Sargus : 15.6**
1915. Sur la réproduction du Sargue vulgaire (*Sargus vulgaris* Geoff.). **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 683—686.** [Ponte de mai des grands adultes âgés. Ponte de décembre-janvier des jeunes adultes. Rapports entre période sexuelle et température. Rôle de la salinité.]

208300 **Ehrenbaum, E.** **7.58 Scomber : 15.2**
1914. Die Makrele als Gegenstand der internationalen Meeresforschung. **Verh. nat. Ver. Hamburg (3) Bd. 21 p. LXXV—LXXVI.**

01 **Bounhiol, J. P., et L. Pron.** **7.58 Serranus : 15**
1916. Sur la biologie des Serrans des eaux algériennes (*Serranus cabrilla* Cuv. et Val., *S. scriba* C. et V., *S. hepatus* C. et V., *S. gigas* C. et V.). **C. R. Soc. Biol. Paris T. 79 p. 236—238.** 15.3,.4,.6

02 **Bounhiol, J. P., et L. Pron.** **7.58 Sparidae : 15.6**
1916. La précocité sexuelle et les conditions thermiques de la maturation génitale et de la ponte, chez quelques Sparidés communs d'Algérie: *Pagellus erythrinus* L., *P. acarne* Risso, *P. centrodentus* Delaroche, *Pagrus vulgaris* Bonap., *Box vulgaris* Cuv. et Val., *Oblada melanura* L., *Dentex macrophthalmus* Bloch. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 79 p. 140—143.**

03 **Ogilby, J. Douglas.** **7.58 Squamipinnes (94.3)**
1915. Review of the Queensland Pomacanthinae. **Mem. Queensland Mus. Vol. 3 p. 99—116.**

04 **Trois, E. F.** **7.58 Trachinus (26.23)**
1907/08. Ricerche sui Trachini che frequentano la spiaggia del Lido e specialmente sul *Trachinus vipera* C. V. **Atti Ist. veneto Sc. Lett. Arti T. 67 Pt. 1 p. 96—97.** — Ricerche sui Trachini che frequentano la spiaggia del Lido di Venezia e specialmente sul *Trachinus vipera*, C. V. **Pt. 2 p. 1349—1357.**

05 **Gilchrist, J. D. F.** **7.58 Trichiuridae (68.7)**
1914. The Snoek and Allied Fishes in South Africa. **Marine biol. Rep. Union South Africa No. 2 p. 116—127, 4 figg.**

06 **Geppert, W.** **7.58 Trichogaster : 15**
1915. Der Lippen-*Trichogaster*. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 12 p. 481—482,** 1 fig. 15.6

208307 **Dorn, Richard.** **7.58 Trichogaster : 15**
1916. Aquarium Culture of *Trichogaster lalius*. **Copeia No. 28 p. 17—20.** 15.3,.6

208308 **Paul, Fritz.** 7.58 Trichogaster : 15.6
1916. Etwas über das Laichgeschäft von *Trichogaster fasciatus*. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 13 p. 93—94,** 1 fig.

09 **Meek, Alexander.** 7.58 Trigla : 15.2
1915. The Migrations of the Grey Gurnard, *Trigla gurnardus*. **Rep. Dove Marine Lab. Cullercoats N. S. No. 4 p. 9—15,** 5 pls.

10 **Fage, Louis.** 7.58 Uranoscopus : 13.5
1915. Sur les stades post-larvaires de l'*Uranoscopus scaber* L. **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 43 p. 495—499,** 4 figg.

59.76—79 Amphibia.

(Vide etiam: 202438, 202450, 203011, 203161, 203223—203226, 203229, 203232, 203340, 203342, 203431, 203493, 203543, 203597, 203598, 203884, 203886, 203917, 203918, 204055, 204056, 204254, 204255, 204664, 204665, 205163, 205170, 205204, 205224, 205292, 205330, 205358, 205421, 205424, 205457, 205461, 205466, 205471, 207999, 208000, 208005—208011, 208013, 208016, 208019—208022, 208025, 208026, 208028, 208031, 208033—208035, 208039, 208040, 208045—208047, 208049, 208050, 208052, 208057, 208058, 208061, 208063, 208066, 208067, 208074, 208076, 208078—208083, 208086.)

11 **Banta, Arthur M., and Ross Aiken Gortner.** 76 : 13.9
1914/15. The production of accessory appendages and other abnormalities in amphibian larvae through the action of centrifugal force. **Proc. Soc. exper. Biol. Med. Vol. 11 p. 177—178.** [200 times gravity where blastopore was just evident yielded larvae with accessory appendages containing characteristic myomeres (*Rana*). Lack of anterior region of head in *Amblystoma* larvae whose gastrula stages had been centrifuged.] — Abnormalities in Development Resulting from Centrifuging Eggs. **Year Book Carnegie Inst. Washington No. 13 p. 122.** [Displaced determiners lead to production of appropriate organs in abnormal positions.] 78, 79

208312 **Bertelli, Dante.** 76 : 14.26
1907. Il diaframma degli anfibi. **Atti Ist. veneto Sc. Lett. Arti T. 66 Pt. 2 p. 341—348.** [Invece della cavità addominale e della cavità pleuriche esiste negli anfibi la cavità pleuro-peritoneale.] 78, 79

13 **Clark, Eliot R.** 76 : 14.42
1916. A study of the reaction of mesenchyme cells in the tadpole's tail toward injected oil globules. (Proc. Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 10 p. 191—192.** [No indication of a mechanical stimulation of the mesenchyme to form epithelioid membranes, as postulated in theory of origin of lymphatics.] 78

14 **Magath, Thomas Byrd.** 76 : 14.45
1915. The Presence of Acidophilous Cells in the Adrenals of Certain Amphibians. (Contrib. biol. Lab. James Millikin Univ. No. 12). **Trans. Amer. micr. Soc. Vol. 34 p. 154—158,** 2 figg. [Present all the year round. Absent in many species.] 78, 79

15 **Saguchi, Sakaye.** 76 : 14.77
1915. Ueber Sekretionserscheinungen an den Epidermiszellen von Amphibienlarven nebst Beiträgen zur Frage nach der physiologischen Degeneration der Zellen. **Mitt. med. Fak. Univ. Tokyo Bd. 14 p. 299—415,** 4 Taf., 10 figg.

208316 **Johnson, John C.** 76 : 18
1915. The Cultivation of Tissues from Amphibians. **Univ. California Public. Zool. Vol. 16 p. 55—62,** 2 figg. [Nerve-outgrowth by pseudopod-like processes. Gill-like structures on tissues from head region. Methods.] 18.8 78, 79

208317 **Fischel, Alfred.** 76 : 18.8
1914. Ueber das Differenzierungsvermögen der Gehirnzellen. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 40 p. 653—665,** 2 Taf. [In regenerativ neugebildeten Gehirnzellen Auftreten von bei der normalen Entwicklung ihrer Mutterzellen nicht vorhandenen linsenfaserartigen Differenzierungsweisen.]

18 **Loos, Kurt.** 76 (43.71
1915. Fundorte von Amphibien in Böhmen. **Lotos Prag Bd. 63 p. 112—113.** 78, 79

19 **Dunn, E. R.** 76 (75.5)
1916. Notes on Virginia Herpetology. **Copeia No. 28 p. 22—23.** 78, 79

20 **Milewski, A.** 77 **Typhlonectes : 15**
1916. *Typhlonectes compressicauda* Dum. u. Bibr. und *Typhlonectes natans* J. G. Fischer. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 13 p. 131—133,** 2 figg. 15.3,.6

21 **Deckert, Richard.** 78
1915. Review of Two Series of Amphibians. **Zoologica New York zool. Soc. Vol. 2 p. 1—34,** 4 pls. (728, 94.4)

22 **Romeis, Benno.** 78 : 11
1914/15. Experimentelle Untersuchungen über die Wirkung innersekretorischer Organe. II. Der Einfluss von Thyreoidea- und Thymusfütterung auf das Wachstum, die Entwicklung und die Regeneration von Anurenlarven. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 40 p. 571—652,** 3 Taf., 4 figg. — **Bd. 41 p. 57—119,** 2 figg. [Mit Thyreoidea Gewichtssturz. Mit Thymus Gewichtszunahme (Ueberlegenheit an Asche und an organischer Substanz, wasserarm). Einfluss der Regeneration auf Gewicht und des Hungerns auf die Regeneration. Inhibition der Regeneration durch Thyreoidea, Anregung durch Thymus.] 11.044,.33,.34,.4,.69

208323 **Michl, Eduard.** 78 : 12.3
1914. Ueber die Invagination des Oesophagus mit Prolaps des Magens bei Anuren. **Arch. Anat. Physiol. 1914 anat. Abt. p. 313—318,** 3 figg. 14.32,.33

24 **Cotronei, Giulio.** 78 : 13
1916. Influenza della temperatura sull'azione della tiroide sui girini. **Rend. Accad. Lincei (5) Vol. 25 Sem. 1 p. 48—54.** [Accelerazione tiroidica della metamorfosi. Temperatura elevata favorisce azione.] 13.4,.9

25 **Cotronei, Giulio.** 78 : 13.9
1915. Correlazioni e differenziazioni; ricerche sullo sviluppo degli Anfibii Anuri. **Rend. Accad. Lincei (5) Vol. 24 Sem. 1 p. 1248—1253.** [Azione elettiva dei sali come metodo.]

26 **Michl, Eduard.** 78 : 14.4
1915. Ueber die sogenannten Kiemenreste der Anuren. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 114 p. 403—423,** 2 Taf., 1 fig. [Brutstätte von weissen Blutkörperchen.] 14.43,.45

27 **Deganello, Umberto.** 78 : 14.81
1906. Degenerazioni nel nevrasse della rana consecutive all' asportazione del labirinto dell'orecchio. Contributo sperimentale alla connoscenza delle vie acustiche centrali della rana e alla fisiologia del labirinto non acustico. **Atti Ist. veneto Sc. Lett. Arti T. 65 Pt. 2 p. 829—849,** 1 tav. [Azione tonica sui muscoli striati esercitata non solo in via diretta attraverso il bulbo e il midollo spinale ma anche in via indiretta per mezzo del cervelletto.]

208328 **Busacca, A.** 78 : 14.84
1915. Sulle modificazioni dei plastosomi nelle cellule dell'epitelio pigmentato della retina sotto l'azione della luce e dell'oscurità. **Monit. zool. ital. Anno 26 p. 134—135.** [Diminuzione dei plastosomi sotto azione della luce.]

208329 **Johnas, Wilh.** **78 : 15**
1916. Unsere Kröten. Eine Rechtfertigung der Uebelbeleumundeten. **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 27 p. 58, 71—76,** 2 figg.
15.3,.4

30 **Geyer, Hans.** **78 Bombinator : 15**
1915. Die Bergunke (*Bombinator pachypus* Bonaparte). **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 26 p. 360—361.**

31 **Nicholls, George E.** **78 Bufo**
1914. On an Apparently Distinctive Character of the Genus *Bufo*. **Nature London Vol. 94 p. 420—421.** [8th and 9th vertebrae procœlus.]

32 **Harms, W.** **78 Bufo : 11**
1915. Ueber die innere Sekretion des Hodens und Bidder'schen Organe von *Bufo bulgaris* Laur. **Sitz.-Ber. Ges. Beförd. ges. Nat. Marburg 1914 p. 37—48,** 1 fig. [Wirkung des Hodens auf Geschlechtscharaktere. Bidder'sches Organ löst psychische Brunsterscheinungen aus.]
11.46,.56,.6

33 **Schreitmüller, Wilhelm.** **78 Bufo : 15**
1916. *Bufo mauretanicus* Schlegel (Die Berberkröte). **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 27 p. 88—89,** 1 fig. 15.3

34 **Baglioni, S.** **78 Bufo : 15.6**
1911. a) Modificazioni indotte dall'amplesso sulle funzioni centrali del Rospo. — b) Sui centri nervosi che presiedono l'amplesso nel Rospo. **Arch. Farm. sper. Sc. aff. Vol. 12—Boll. Ass. Cultori Sc. med. nat. Roma p. 276—279.** [Riflessi provocati da stimoli dannosi. Riflessi di estensione tonica dei 2 arti posteriori e del capo provocati da speciali stimoli meccanici. Centri eccitatori nei lobi ottici.]

35 **Clark, Austin H.** **78 Bufo (801)**
1916. The Present Status and Breeding Season of the Giant Toad (*Bufo agua)* in Barbados, St. Vincent, Trinidad and Demerara. **Copeia No. 27 p. 13—14.** (.29.8, 88)

208336 **d'Almeida Rocha, A.** **78 Discoglossus : 12.98**
1915. Inclusion sous-tégumentaire d'une membre antérieur chez un *Discoglossus pictus* simulant une monobrachie. **Bull. Soc. portug. Sc. nat. T. 7 p. 13—16,** 2 figg.

37 **Boulenger, C. A.** **78 Hyla (95)**
1915. Description of a new Tree-frog of the Genus *Hyla* discovered by Mr. A. E. Pratt in the Arfak Mountains Dutch New Guinea. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 16 p. 402—404,** 1 fig. [*H. angiana* n. sp.]

38 **Brunacci, Bruno.** **78 Rana : 11.044**
1914. Sull'adattamento degli Anfibî all'ambiente liquido esterno, mediante la regolazione della pressione osmotica dei loro liquidi interni: III. Proprietà chemiche e fisico-chemiche dei liquidi interni di animali tenuti in acqua distillata ed in soluzioni Ringer ipertoniche. **Rend. Accad. Lincei (5) Vol. 23 Sem. 2 p. 645—651.** [Fissazione, nel sangue, di caratteri osmotici acquisiti dall' ambiente. Pressione osm. del sangue e della linfa tende a portarsi ad un livello superiore a quello dell' ambiente. Successione con la quale si formano la linfa e l'urina. Parte diversa presa dei corpuscoli e del siero.]

39 **Brunacci, Bruno.** **78 Rana : 11.044**
1915. Sull'adattamento degli anfibî all'ambiente liquido esterno, mediante la regolazione della pressione osmotica dei loro liquidi interni. IV: Il tempo entro il quale avviene la regolazione osmotica. **Rend. Accad. Lincei (5) Vol. 24 Sem. 1 p. 272—276.** [Occorre minor tempo per far aumentare la concentrazione molecolare dei liquidi interni, che non per far perdere ad essi la concentrazione maggiore, alla quale erano prima pervenuti. *Rana.*]

40 **Deckert, Richard F.** **78 Rana : 11.57**
1915. An Albino Pond Frog. **Copeia No. 24 p. 53—54.**

208341 **Hooker, Davenport.** **78 Rana : 11.69**
1915. Studies on Regeneration in the spinal cord. 1. An analysis of

the processes leading to its reunion after it has been completely severed in frog embryos at the stage of closed neural folds. **Journ. comp. Neurol. Vol. 25 p. 469—495,** 8 figg. [Elements entering into regenerated portion of cord derived entirely from original cord. Connective tissue and epidermis not concerned.]

208342 **Dürken, Bernhard.** 78 **Rana** : 11.69
1916. Das Verhalten transplantierter Beinknospen von *Rana fusca* und die Vertretbarkeit der Quelle des formativen Reizes. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 115 p. 58—128,** 3 Taf., 12 figg. [Extremität in ihrer Gesamtheit bedarf des vom Zentralnervensystem ausgehenden formativen Reizes. Vom normalen Beincentren ausgeübter Reiz kann durch den von einem fremdartigen Nervenzentrum gelieferten ersetzt werden.]

43 **Hooker, Davenport.** 78 **Rana** : 11.69
1916. Some results from reversing a portion of the spinal cord end for end in frog embryos. (Proc. Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 10 p. 198—199.** [Complete fusion. Even where this failed, fair coordination in swimming reflexes (possibility of early mechanical, non-nervous coordination).]

44 **Watt, James Crawford.** 78 **Rana** : 12.12
1915. An abnormal frog's heart with persisting dorsal mesocardium. **Anat. Record Vol. 9 p. 703—710,** 6 figg.

45 **Brachet, A.** 78 **Rana** : 13.9
1916. Variations individuelles précoces au cours du développement embryonnaire. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 79 p. 27—29.** [Modifications en plus ou en moins dans un domaine déterminé à l'activité métabolique de l'œuf fécondé. Crête ganglionnaire.]

46 **Wright, A. H.** 78 **Rana** (71.3)
1915. The Mink Frog, *Rana septentrionalis* Baird, in Ontario. **Copeia No. 23 p. 46—48.**

208347 **Stejneger, Leonhard.** 78 **Syrrhophus** (76.4)
1915. A New Species of Tailless Batrachian from North America. **Proc. biol. Soc. Washington Vol. 28 p. 131—132.** [*Syrrhophus campi* n. sp.]

48 **Coghill, George E.** 79 : 11.33
1915. Preliminary Studies on Intracellular Digestion and Assimilation in Amphibian Embryos. **Science N. S. Vol. 42 p. 347—350.** [Cleavage of yolk globules by means of enzymes yielding as end-products bodies, which on the one hand become free as mitochondria, on the other constitute a residue capable of further digestion.]

49 **Banta, A. M., and R. A. Gortner.** 79 : 11.76
1914/15. Inhibition of Pigmentation. **Year Book Carnegie Inst. Washington No. 12 p. 108—109.** — by A. M. Banta. **No. 13 p. 123.** [Prevention of black pigment formation by phenols (inhibition of oxydation of tyrosin).]

50 **Harrison, Ross G.** 79 : 14.98
1915. Experiments on the Development of the Limbs in Amphibia. **Proc. nation. Accad. Sc. Vol. 1 p. 539—544,** 3 figg. [Prospective determination of fore-limb bud in mesoderm ventral to 3d, 4th and 5th myotomes before differentiation becomes visible. Totipotential as to skeletal and muscular elements. Ectoderm merely a covering. No specific stimulus detected.]

51 **Ruthling, Paul.** 79 (79.4)
1915. Los Angeles Salamanders. **Copeia No. 25 p. 61—62.**

52 **Burr, H. Saxton.** 79 **Amblystoma** : 11.69
1916. The regeneration of the forebrain of *Amblystoma* (Proc. Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 10 p. 188—189.** [Regeneration from ependyma. Connection with functional end organ necessary.]

208353 **Harrison, Ross G.** 79 **Amblystoma** : 11.69
1916. On the reversal of laterality in the limbs of *Amblystoma* embryos. (Proc. Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 10 p. 197—198.** [Trans-

plantation of limb bud to opposite side of another embryo. Evidence of momentary original laterality followed by regulation (reversed laterality), provided in normal position. Effect of rotation of limb bud.]

208354 **Laurens, Henry.** **79 Amblystoma : 11.76**
1914. The reaction of the melanophores of *Amblystoma* larvæ. **Proc. Soc. exper. Biol. Med. Vol. 12 p. 31—32.** [Primary responses to light and darkness caused by direct stimulation. Secondary responses through stimulation of retinæ. Inhibitory effects of extreme heat and cold, augmentation by moderatel heat. Effects of chloretone, curare, atropin, nicotine, strychnine, electricity.]

55 **Laurens, Henry.** **79 Amblystoma : 11.76**
1916. The reactions of the melanophores of *Amblystoma* larvae. — The supposed influence of the pineal organ. **Journ. exper. Zool. Vol. 20 p. 237—261,** 6 figg. [No influence of epiphysis found. Light of ordinary intensity tends to expand chromatophores, which are however under controlling influence of eyes. Adaptation to background.]

56 **Burr, Harold Saxton.** **79 Amblystoma : 13.9**
1916. The effects of the removal of the nasal pits in *Amblystoma* embryos. **Journ. exper. Zool. Vol. 20 p. 27—56,** 3 pls., 2 figg. [Collapse of surrounding cartilages, reduction in size of telencephalon. Development of potential for differentiation dependent on functional activity of end organs. Noseless larvae do not react to motionless food, but snap at moving sand grains.]

57 **Deckert, Richard F.** **79 Amblystoma (74.7)**
1916. Note on *Amblystoma opacum*, Grav. **Copeia No. 28 p. 23—24.**

58 **Engelhardt, George P.** **79 Amblystoma (74.7)**
1916. *Amblystoma tigrinum* on Long Island, I. **Copeia No. 28 p. 20—22.**

59 **Franklin, Dwight.** **79 Amblystoma (79.1)**
1915. Notes on *Amblystoma tigrinum* at Flagstaff, Arizona. **Copeia No. 21 p. 30—31.**

208360 **Geyer, Hans.** **79 Chioglossa**
1916. *Chioglossa lusitanica* Bocage. **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 27 p. 24—26,** 1 fig.

61 **Krefft, P.** **79 Salamandra**
1915. Zur Kenntnis des Feuersalamanders. **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 26 p. 246—249,** 1 fig.

62 **Uhlenhuth, Eduard.** **79 Salamandra : 11.69**
1915. Are Function and Functional Stimulus Factors in Producing and Preserving Morphological Structure? **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 29 p. 138—147.** [Complete regeneration of transplanted eye of *Salamandra*, even in the dark.]

63 **Kornfeld, Werner.** **79 Salamandra : 13.4**
1914. Abhängigkeit der metamorphotischen Kiemenrückbildung vom Gesamtorganismus der *Salamandra maculosa*. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 40 p. 369—415,** 2 Taf., 3 figg. [Degenerative Rückbildung der homöoplastischen Kiementransplantate bis zum Stillstand. Davon zu unterscheiden die Rückbildung, die synchron mit der Metamorphose erfolgt.]

64 **Schmalz, P.** **79 Salamandra : 15**
1915. Zur Pflege der Erdmolche. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 12 p. 471—473,** 2 figg.

65 **Hennemann, W.** **79 Salamandra : 15.4**
1915. Beiträge zur Lebensweise des Feuersalamanders. **43. Jahresber. westfäl. Provinz.-Ver. Zool. Sekt. p. 144—145.**

66 **Mertens, Robert.** **79 Salamandra : 15.6**
1915. Brunstrausch eines Feuersalamanders. **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 26 p. 347—348.**

67 **Banta, Arthur M., and Ross Aiken Gortner.** **79 Spelerpes : 11.57**
1915. An Albino Salamander, *Spelerpes bilineatus*. **Proc. U. S. nation. Mus. Vol. 49 p. 377—379,** 2 pls.

208368 **Chapin, Catharine Lines.** **79 Spelerpes : 12.6**
1915. A Case of Hermaphroditism in *Spelerpes bislineatus*. **Biol. Bull.**

Woods Hole Vol. 29 p. 129—134, 3 figg. [Both kinds of germ cells in both gonads.] 12.63,.65

208369 **Dunn, E. R.** **79 Spelerpes : 13.4**
1915. The Transformation of *Spelerpes ruber* (Daudin). **Copeia No. 21 p. 28—30.** 13.41

70 **Klinge, Wilh.** **79 Triton : 15**
1915. *Triton pyrrhogaster.* **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 12 p. 427—431, 1 fig.** 15.3,.6

71 **Wolterstorff, W.** **79 Triton : 15**
1916. Pflege und Zucht der Tritonen. **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 27 p. 99—104, 7 figg.** 15.3,.4,.6

72 **Moodie, Roy L.** **79.5 : 14.88.9**
1915. A further contribution to a knowledge of the lateral line system in extinct Amphibia. **Journ. comp. Neurol. Vol. 25 p. 317—328, 7 figg.**

73 **Wiman, Carl.** **79.5 (1161)**
1914. Ueber die Stegocephalen aus der Trias Spitzbergens. **Bull. geol. Inst. Univ. Upsala Vol. 13 p. 1—34, 9 pls., 10 figg.** [5 nn. spp. in: *Lyrocephalus* n. g., *Platystega* n. g., *Tertrema* n. g., *Capitosaurus*, *Cyclotosaurus.*]

74 **van Hoepen, E. C. N.** **79.5 Myriodon (115)**
1915/16. Stegocephalia of Senekal, O. F. S. **Ann. Transvaal Mus. Vol. 5 p. 125—149, 9 pls., 1 fig.** — Stegocephalia of Senekal. **Geol. Mag. N. S. (6) Vol. 3 p. 83—87.** [*Myriodon senekalensis.*]

75 **Haughton, S. H.** **79.5 Rhinesuchus (1161)**
1915. Investigations in South African Fossil Reptilia and Amphibia. 5. On the Genus *Rhinesuchus*, Broom, with Notes on the described Species. **Ann. South Afric. Mus. Vol. 12 p. 65—77, 1 pl.**

208376 **Beck, Richard.** **79.5 Saurichnites (115)**
1915. Ueber einen neueren Fund von Tierfährten innerhalb der sächsischen Steinkohlenformation. **Abh. nat. Ges. Isis Dresden 1914 p. 49—51, 1 Taf., 1 fig.** [*Saurichnites heringi ?*]

77 **Drevermann, Fr.** **79.5 Trematosaurus (1161)**
1914. Ueber einen Schädel von *Trematosaurus.* Vorläufige Notiz. **Centralbl. Min. Geol. Pal. 1914 p. 627—628.**

59.81 Reptilia.

(Vide etiam: 202438, 202442, 202450, 202455, 202457, 202459, 202466, 202473, 202477, 203011, 203228, 203232, 203342, 203493, 203543, 203884, 203917, 203918, 204665, 205156, 205158, 205330, 205457, 205464, 205466, 205468, 205469, 205471, 205473, 205475, 207999, 208000, 208011, 208013, 208021, 208023, 208025, 208027, 208032, 208033, 208037—208040, 208045—208047, 208050, 208051, 208061, 208067—208070, 208072, 208074, 208076, 208078—208083, 208086.)

78 **Hunter, George W.** **81**
1915. The American Museum's Reptile Groups in Relation to High School Biology. **Amer. Mus. Journ. Vol. 15 p. 405—407, 1 fig.**

208379 **Detwiler, Samuel R.** **81 : 11.856**
1916. The effect of light on the retina of the tortoise and the lizard. **Journ. exper. Zool. Vol. 20 p. 165—190, 1 pl., 5 figg.** [Migration of pigment and contraction of cones, even after optic nerve has been cut. Electric stimulation of enucleated bulbus causes forward migration of pigment and slight broadening and contraction of cones.] — The effects of light on the retina of the turtle and of the lizard. (Proc. Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 10 p. 193—194.** [Migration of pigment and

contraction of cones proven. Reduction of amount of chromatin and Nissl substance in ganglion cells. Migration of pigment produced also by electric stimulation.] 81.1,.3

208380 **Laurens, Henry.** 81 : 14.12
1915. The Connecting Systems of the Reptile Heart. **Anat. Record Vol. 9 p. 427—444,** 2 pls. 81.1,.3

81 **Stefanelli, Augusto.** 81 : 18.8
1916. Nuovo contributo alla conoscenza delle espansioni sensitive dei Rettili, e considerazioni sulla tessitura del sistema nervoso periferico. **Intern. Monatsschr. Anat. Physiol. Bd. 32 p. 22—38,** 10 figg. 81.1,.2

82 **von Huene, Friedrich.** 81 (115)
1913. Ueber die reptilführenden Sandsteine bei Elgin in Schottland. **Centralbl. Min. Geol. Pal. 1913 p. 617—623,** 1 fig. 81.4,.7

83 **Wright, Albert H.** and **W. D. Funkhouser.** 81 (75.8)
1915. A Biological Reconnaissance of the Okefinokee Swamp in Georgia — The Reptiles. **Proc. Acad. nat. Sc. Philadelphia Vol. 67 p. 107—139,** 1 pl. — II. Snakes, by A. H. Wright and S. C. Bishop. **p. 139—191,** 2 pls. 81.1—.4

84 **Boulenger, G. A.** 81 (8)
1913. Descriptions of a New Lizard and a New Snake from South America. **Ann. Mus. Stor. nat. Genova (3) Vol. 6 p. 49—50.** [*Ophiodes grilli* and *Elapomorphus spegazzinii* nn. spp.] (81, 82) 81.1,.21

85 **Longman, Heber A.** 81 (94)
1915. Reptiles from Queensland and the Northern Territory. **Mem. Queensland Mus. Vol. 3 p. 30—34,** 2 pls. [3 nn. spp. in: *Furina, Demenia, Diplodactylus.*] (94.2,.3) 81.1—.26

208386 **de Southoff, G.** 81.1 : 15.2
1914. Note sur l'adaptation au milieu chez les Lézards de la famille „Lacertidae". **Proc.-Verb. Soc. Linn. Bordeaux T. 68 p. 36—41.**

87 **Taylor, Edward H.** 81.1 (91.4)
1915. New Species of Philippine Lizards. **Philippine Journ. Sc. D Vol. 10 p. 89—108,** 1 pl. [14 nn. spp. in: *Gymnodactylus* 2, *Hemidactylus, Ptychozoon, Luperosaurus, Lepidodactylus, Emoia, Sphenomorphus* 4, *Dasia, Tropidophorus, Dibamus.*]

88 **Duncker, Georg.** 81.1 Anguis : 11.39
1916. Lebensdauer einer Blindschleiche (*Anguis fragilis* L.) in Gefangenschaft. **Zool. Anz. Bd. 46 p. 240—241.**

89 **Geppert, W.** 81.1 Anolis : 15
1915. *Anolis.* **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 12 p. 586—587,** 1 fig.

90 **Barbour, T.,** and **C. T. Ramsden.** 81.1 Anolis (729.1)
1916. A New *Anolis* from Cuba. **Proc. biol. Soc. Washington Vol. 29 p. 19—20.** [*A. mestrei* n. sp.]

91 . . . 81.1 Cnemidophorus : 12.97
1915. A Two-tailed Lizard. **Scient. Amer. Vol. 112 p. 479,** 1 fig. [*Cnemidophorus sexlineatus.*]

92 **Kreyenberg, M.** 81.1 Gecko : 15
1915. *Gecko verticillatus* und andere Geckonen in Ostasien. **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 26 p. 357—360,** 3 figg.

93 **Geppert, W.** 81.1 Geckotidae : 07
1916. Mein Geckonenheim. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 13 p. 49—50.**

208394 **Unger, L.** 81.1 Hatteria : 14.81
1914. Untersuchungen über die Morphologie und Faserung des Reptiliengehirns. III. Das Vorderhirn der *Hatteria punctata* (*Sphenodon punctatum*). **Sitz.-Ber. Akad. Wiss. Wien Bd. 123 Abt. III p. 293—318,** 3 Taf., 3 figg. [Bulbus und Tractus olfactorius. Sekundäre Riechbahn. Hirnmantel und

Rinde. Striatum. Septum. Commissura anterior. Faserzüge im Vorderhirn.]

208395 **Mertens, Robert.** **81.1 Lacerta**
1915. Ueber eine noch wenig bekannte Mauereidechse, *Lacerta serpa* subsp. *gallensis* Eimer. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 12 p. 518—519.**

96 **Mertens, Rob.** **81.1 Lacerta : 11.56**
1915. Das Zahlenverhältnis der Geschlechter bei *Lacerta serpa* typ. und *Lacerta muralis* subsp. *quadrilineata*. **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 26 p. 284.**

97 **Kammerer, Paul.** **81.1 Lacerta : 11.57**
1915. Die Schwarzfärbung der Inseleidechsen und ein neuer Erklärungsversuch von Robert Mertens. **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 26 p. 347.**

98 **Mertens, Rob.** **81.1 Lacerta : 11.57**
1915. Das Zustandekommen des Farbkleides der Mauereidechsen. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 12 p. 498—499.**

99 **Mertens, Robert.** **81.1 Lacerta : 15**
1915. Einige Bemerkungen über die Pflege der Mauereidechsen. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 12 p. 452—454,** 5 figg.
15.3,.4

208400 **Boulenger, G. A.** **81.1 Lacerta (45.5)**
1915. Materiali per una fauna dell' Arcipelago toscano. IX. Isola del Giglio. — On the Wall-Lizard of Giglio Island. **Ann. Mus. Stor. nat. Genova (3) Vol. 6 p. 379—381.**

01 **de Fejérváry, G. J.** **81.1 Lacerta (46)**
1915. Contributions to the Knowledge of *Lacerta muralis* Laur. var. *bocagei* Seoane. **Ann. Mus. nation. hungar. Vol. 13 p. 191—214,** 3 pls.
(46.1, 469)

02 **Repelin, J.** **81.1 Liodon (117)**
1915. Découverte d'ossements de grands Pythonomorphes dans le Crétacé supérieur des environs de Jérusalem. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 161 p. 735—736.** [*Liodon asiaticum* n. sp.]

208403 **Stromer, Ernst.** **81.1 Mesosaurus (1161)**
1914. Die ersten fossilen Reptilreste aus Deutsch-Südwestafrika und ihre geologische Bedeutung. **Centralbl. Min. Geol. Pal. 1914 p. 530—541,** 2 figg.

04 **Nicolis, Enrico.** **81.1 Mosasaurus (117)**
1900. Resti di Mosasauriano nella scaglia rossa (cretaceo superiore) di Valpantena provincia di Verona. **Atti Ist. veneto Sc. Lett. Arti T. 59 Pt. 2 p. 497—508,** 1 fig.

05 **Sokolowsky, Alexander.** **81.1 Phrynosoma : 15**
1915. Aus der Biologie der Krötenechse. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 12 p. 416—418,** 1 fig. 15.3

06 **Winton, W. M.** **81.1 Phrynosoma : 15.3**
1915. A Preliminary Note on the Food Habits and Distribution of the Texas Horned Lizards. **Science N. S. Vol. 41 p. 797—798.** [Destruction of insects.] (72, 79.1,.4)

07 **Reid, R. W.** **81.1 Sphenodon (931)**
1915. New Zealand's Tuatara: The Most Ancient Reptile on Earth. **Knowledge Vol. 38 p. 235—236,** 1 pl. [*Sphenodon punctatus.*]

08 **Hewitt, John.** **81.1 Tetradactylus (68)**
1915. Descriptions of two new South African Lizards, *Tetradactylus laevicauda* and *T. fitzsimonsi*. **Ann. Transvaal Mus. Vol. 5 p. 101—103.** [nn. spp.] (68.4—.7)

09 **Van Denburgh, John.** **81.1 Xantusia**
1916. On the Probable Origin of the Type Specimen of Cope's *Xantusia picta*. **Copeia No. 27 p. 14—15.** [=*X. henshawi* Stejneger.]

208410 **Gillam, Arthur L.** **81.2 : 15**
1916. A few Observations on Snakes in the Field. With illustrations

from photographs of the living snakes in the field by Mr. E. L. Bell and Mr. A. L. Gillam. **Amer. Mus. Journ. Vol. 16 p. 129—135,** 8 figg.
81.21,.26

208411 **Dunn, E. R.** **81.21 : 15.6**
1915. Number of Young Produced by Certain Snakes. **Copeia No. 22 p. 37.**

12 **Mertens, Rob.** **81.21 (45.72)**
1915. Ueber drei Nattern aus Positano (Golf von Salerno, Italien). **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 26 p. 296—299,** 2 figg. [*Tropidonotus natrix*, *Zamenis gemonensis* und *Coluber quattuorlineatus*.]

13 **Mertens, Rob.** **81.21 Coluber (43.58)**
1915. *Coluber longissimus* bei Schlangenbad. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 12 p. 444—445.**

14 **фонъ Драхенфелсъ, Я. Э. von Drachenfels, J. E.** **81.21 Eryx : 15**
1914. Къ біологіи *Eryx jaculus* L. **Извѣстія кавказск. Муз. Bull. Mus. Caucase Vol. 8 p. 16—18,** 1 Табл. [Contribution à la biologie de *E. j.*]
15.3

15 **Barbour, Thomas.** **81.21 Leimadophis (85)**
1915. A New Snake from Southern Peru. **Proc. biol. Soc. Washington Vol. 28 p. 149—150.** [*Leimadophis andicolus* n. sp.]

16 **Barbour, T., and G. K. Noble.** **81.21 Natrix (75.9)**
1915. Notes on the Water Snake *Natrix compressicauda*. **Proc. Acad. nat. Sc. Philadelphia Vol. 67 p. 29—35.**

17 **Serie, Pédro.** **81.21 Philodryas (82)**
1915. Notes d'Erpétologie. Description d'une variété de *Philodryas laroni* Berg. **Anal. Mus. nacion. Hist. nat. Buenos Ayres T. 26 p. 227—230,** 1 pl. [*fusco-flavescens* n. var.]

18 **Rüthling, Paul D. R.** **81.21 Rhinochilus (79.4)**
1915. *Rhinochilus lecontei* in Los Angeles. **Coepia No. 21 p. 32.**

208419 **Stockmeyer, Federico.** **81.21 Tachymenis : 15**
1915. Ueber *Tachymenis peruviana*. **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 26 p. 212—214.** 15.3

20 **Kunkel, B. W.** **81.21 Thamnophis : 14.81**
1915. The paraphysis and pineal region of the garter snake. **Anat. Record Vol. 9 p. 607—636,** 41 figg. [Independence of parietal organ and epiphysis.]

21 **Feurich, G.** **81.21 Tropidonotus : 15**
1916. Beobachtung einer Ringelnatter. **Abh. nat. Ges. Isis Bautzen 1913/15 p. 69.**

22 **Dantschakoff, Wera.** **81.21 Tropidonotus : 18.5**
1916. Ueber die Entwicklung des Blutes in den Blutbildungsorganen (Area vasculosa, Dottersackanhänge, Knochenmark, Thymus, Milz und lockeres Bindegewebe) bei *Tropidonotus natrix*. **Arch. mikr. Anat. Bd. 86 Abt. 1 p. 497—584,** 3 Taf. 14.41,.43

23 **Werner, F.** **81.21 Typhlopidae**
1915. Wurmschlangen. **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 26 p. 308—310,** 1 fig.

24 **. . .** **81.26 : 07 (81)**
1915. A Garden of Serpents. **Scient. Amer. Vol. 112 p. 447,** 4 figg. [Serotherapic Institute at Butentan, Brazil.]

25 **Boyer, Jacques.** **81.26 : 07 (81)**
1915. Le jardin des serpents de Butantan (Brésil.) **La Nature Ann. 43 Sem. 1 p. 297—299,** 4 figg.

208426 **Burnier, R.** **81.26 : 11.45**
1914. Bites of Venomous Serpents and Their Treatment. Wherever Serum is Employed the Mortality Has Become Almost Zero. **Scient. Amer. Suppl. Vol. 77 p. 133—134,** 4 figg.

208427 **Raveret-Wattel, C.** **81.26 : 11.45**
1915. La défense contre l'Ophidisme, par le Dr. Brazíl. **Bull. Soc. nation. Acclimat. France Ann. 62 p. 309—320.**

28 **Okajima, K.** **81.26 : 14.85**
1915. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte und Morphologie des Gehörknöchelchens bei den Schlangen. **Anat. Hefte Bd. 53 p. 325—349,** 2 Taf., 5 figg. [Stapes (Columella), Fussplatte und Stiel stellt ab ovo usque ad mala ein einheitliches Gebilde dar, aus Ohrkapsel abzuleiten. Bei *Trigonocephalus* fehlt Extracolumella völlig. Stylohyale stammt aus Quadratum her und steht mit Columella durch wirkliches Gelenk in Verbindung (Processus columellaris quadrati).]

29 **Bryant, Harold C.** **81.26 Crotalus (79.4)**
1915. Rattlesnakes on Catalina Island. **Copeia No. 23 p. 48.**

30 **Müller, Fr.** **81.26 Pelias (43.11)**
1915. Das Vorkommen der Kreuzotter auf der Kurischen Nehrung. **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 26 p. 266—267.**

31 **Loos, Kurt.** **81.26 Pelias (43.71)**
1915. Die Verbreitung und Lebensweise der Kreuzotter in Böhmen. **Lotos Prag Bd. 63 p. 119—126.** 15

32 **Puschnig, R.** **81.26 Vipera (43.66)**
1915. Dritter Beitrag zur Kenntnis der Formen und der Verbreitung der Vipernarten in Kärnten. (Ergebnisse der Giftschlangentilgungsunternehmung des kärntnerischen Landesausschusses in den Jahren 1914 und 1915.) **Carinthia II Jahrg. 105 p. 11—19.**

33 **Kozawa, S.** **81.3 : 11.12**
1915. The Mechanical Regulation of the Heart Beat in the Tortoise. **Journ. Physiol. London Vol. 49 p. 233—245,** 8 figg. [Energy of contraction a function of length of muscle fibres.]

34 **von Hansemann, D.** **81.3 : 11.21**
1915. Die Lungenatmung der Schildkröten. **Sitz.-Ber. preuss. Akad. Wiss. 1915 p. 661—672,** 2 Taf. [Mechanismus der In- und Exspiration. Beteiligung der Körpermuskulatur.]

208435 **Baumgartner, E. A.** **81.3 : 14.81**
1916. The development of the hypophysis in turtles. (Proc. Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 10 p. 179—180.** [Caudo-dorsal tip of Rathke's pouch develops into superior lobe, remainder with later anterior evagination into anterior lobe. Lateral buds develop into thin layer underlying floor of diencephalon and narrow layer surrounding and forming part of adult lateral lobe.]

36 **Keibel, Franz.** **81.3 : 14.85**
1915|16. Der Ductus endolymphaticus (Recessus labyrinthi) bei Schildkröten. **Anat. Anz. Bd. 48 p. 466—474,** 5 figg. — Bemerkung zu dem Artikel F. Keibels: „Der Ductus endolymphaticus (Recessus labyrinthi) bei Schildkröten", von F. Hochstetter. **Bd. 49 p. 29—30.**

37 **Siebenrock, F.** **81.3 Chelodina (9)**
1915. Die Schildkrötengattung *Chelodina* Fitz. **Sitz.-Ber. Akad. Wiss. Wien Bd. 124 Abt. 1 p. 13—35,** 3 Taf.
(925, 94.1—.4, 95)

38 **von Alten, Hans.** **81.3 Chrysemys : 13**
1916. Beitrag zur Entwicklung des Kiemendarms einer Schildkröte (*Chrysemys marginata*). Ein Fragment aus dem Nachlasse. Mit einem Vorwort von Franz Keibel. **Arch. mikr. Anat. Bd. 86 Abt. 1 p. 585—610,** 2 Taf., 12 figg. 14.28,.32,.43,.44

39 **Johnston, J. B.** **81.3 Cistudo : 14.81**
1915. The cell masses in the forebrain of the turtle, *Cistudo carolina.* **Journ. comp. Neurol. Vol. 25 p. 393—468,** 60 figg. [Morphological relations of chief cell masses.]

208440 **Longman, Heber A.** **81.3 Cratochelone (117)**
1915. On a Giant Turtle from the Queensland Lower Cretaceous. **Mem.**

Queensland Mus. Vol. 3 p. 24—29, 2 pls., 2 figg. [*Cratochelone* n. g. *berneyi* n. sp.]

208441 **Buglia, G.** **81.3 Emys : 11.12**
1915. Sur la fonction auriculaire du cœur d'*Emys europaea* Note III. Influence des produits de scission des substances albumineuses sur la fonction auriculaire du cœur isolé d'*Emys europaea*. **Arch. ital. Biol. T. 63 p. 49—60,** 2 pls. [Pas d'action attribuable à la fraction peptonique.] — Note IV. Influence des produits de la putréfaction sur la fonction auriculaire du cœur isolé d'*Emys europaea*. **p. 61—84,** 4 pls. [Action d'abord excitante ensuite déprimante de la fonction tonique (présence d'amines à double fonction).]

42 **Reintgen, Anton.** **81.3 Emys : 15**
1915. Die Sumpfschildkröte (*Emys orbicularis*) in der Gefangenschaft. **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 26 p. 277—279,** 1 fig. 15.6

43 **Dahms, P.** **81.3 Emys (43.12)**
1913. Ueber das Vorkommen der Sumpfschildkröte in Westpreussen. (3. Mitteilung). **35. Ber. westpreuss. bot.-zool. Ver. p. 131—144.**

44 **Misuri, Alfredo.** **81.3 Euclastes (1182)**
1910. Sopra un nuovo Chelonio del calcare miocenico di Lecce (*Euclastes melii* Misuri). **Palaeontogr. ital. Vol. 16 p. 119—136,** 2 tav., 2 figg. [n. sp.]

45 **Raveret-Wattel, C.** **81.3 Malaclemmys : 16.1**
1916. L'évelage de Tortues comestibles aux États-Unis. **Bull. Soc. nation. Acclimat. France Ann. 63 p. 79—88,** 2 figg.

46 **Culver, Delos E.** **81.3 Terrapene : 15**
1915. Box Tortoise (*Terrapene carolina*) Swimming a Creek. **Copeia No. 22 p. 36—37.**

47 **Schreitmüller, Wilhelm.** **81.3 Testudo**
1916. *Testudo horsfieldi* Gray (Horsfieldsche Landschildkröte) im Terrarium. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 13 p. 98,** 1 fig.

208448 **Berg, Johannes.** **81.3 Testudo : 15**
1916. Seltene Landschildkröten. **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 27 p. 86—88,** 3 figg.

49 **Junghans, Wolfram.** **81.3 Testudo : 15**
1916. Die Riesenschildkröte (*Testudo gigantea* D. B.) im Berliner Aquarium. **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 27 p. 38—39,** 1 fig. 15.3,.6

50 **Wussow, W.** **81.3 Testudo : 15**
1916. Meine Erfahrungen mit *Testudo horsfieldi*. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 13 p. 169—172.**

51 **Teppner, Wilfried.** **81.3 Testudo (118)**
1913. *Testudo riedli* R. Hoernes. **Centralbl. Min. Geol. Pal. 1913 p. 381—384,** 1 fig.

52 **Rothschild, Walter.** **81.3 Testudo (69)**
1915. On the Gigantic Land Tortoises of the Seychelles and Aldabra-Madagascar Group with some Notes on certain Forms of the Mascarene Group. **Novitat. zool. Vol. 22 p. 418—442,** 24 pls. (69.4—.6)

53 **Rothschild, Walter.** **81.3 Testudo (86.69)**
1915. The Giant Land Tortoises of the Galapagos Islands in the Tring Museum. **Novitat. zool. Vol. 22 p. 403—417,** 12 pls.

54 **Teppner, Wilfried.** **81.3 Trionyx**
1914. *Trionyx pliocenicus* Lawley = *Trionyx hilberi* R. Hoernes. **Centralbl. Min. Geol. Pal. 1914 p. 29—31.**

55 **Jacobshagen, E.** **81.3 Trionyx : 14.34**
1915. Eine spiralfaltenähnliche Reliefbildung im Mitteldarm der Schildkrötenfamilie *Trionyx* und ihre Stellung zur echten Spiralfalte. **Anat. Anz. Bd. 48 p. 353—365,** 11 figg.

208456 **Teppner, Wilfried.** **81.3 Trionyx (118)**
1914. Zur phylogenetischen Entwicklung der „protringuiden Trionyciden" des Tertiärs und *Trionyx petersi* R. Hoernes var. *trifailensis* nov. var. aus

dem Miocän von Trifail in Steiermark.' **Centralbl. Min. Geol. Pal. 1914 p. 628—638.** (1181—1183) (43.41,.65, 45.1)

208457 **Koch, Ferdo.** **81.3 Trionyx (1182)**
1915. Ueber *Trionyx croaticus* nov. spec. aus dem Mittelmiocän von Voca in Kroatien. **Glasnik hrvastk. prirodosl. Društva God. 27 p. 203—211,** 1 Taf.

58 **Fucini, A.** **81.3 Trionyx (1183)**
1912. *Trionyx pliocenicus* Law. **Palaeontogr. ital. Vol. 18 p. 1—28,** 5 tav.

59 **Reese, A. M.** **81.4**
1915. The Alligator and its Allies. New York & London: G. P. Putnam's Sons XI, 358 pp. (Review by G. A. B[oulenger]. Nature London Vol. 46 p. 267.)

60 **von Huene, Friedrich.** **81.4 (1161)**
1915. On Reptiles of the New Mexican Trias in the Cope Collection. **Bull. Amer. Mus. nat. Hist. Vol. 34 p. 485—507,** 64 figg.

61 **Reese, A. M.** **81.4 Alligator : 14.24**
1915. The Development of the Lungs of the *Alligator.* **Smithson. miscell. Coll. Vol. 65 No. 2,** 11 pp., 9 pls.

62 **Vidal, Luis Mariano.** **81.4 Alligatorium (1162)**
1915. Nuevos descubrimientos geológicos en España. **Bol. Soc. Aragon. Cienc. nat. T. 16 p. 217—220,** 3 figg. [*Alligatorium depereti.*]

63 **Vosseler, J.** **81.4 Crocodilus : 15**
1915. Krokodilgeschichten. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 12 p. 484—487, 497—498.**

64 **Squinabol, S.** **81.4 Crocodilus (1181)**
1902. Resti di coccodrillo fossile a Cornedo nel Vicentino. **Atti Ist. Veneto Sc. Lett. Arti T. 61 Pt. 2 p. 183—187,** 1 tav.

65 **Andrews, Charles W.** **81.4 Metriorhynchus (1162)**
1915. Note on a Fore-Paddle of *Metriorhynchus* from the Oxford Clay of Peterborough. **Geol. Mag. N. S. (6) Vol. 2 p. 444—447,** 2 figg.

208466 **Smellie, William R.** **81.6 Apractocleidus (1162)**
1915. On a New Plesiosaur from the Oxford Clay. **Geol. Mag. N. S. (6) Vol. 2 p. 341—343,** 1 fig. [*Apractocleidus* n. g. *teretipes* n. sp.]

67 **van Hoepen, E. C. N.** **81.7 (1161)**
1915. Preliminary Notice of New Reptiles of the Karroo Formation. Cynodontia. **Ann. Transvaal Mus. Vol. 5 No. 3 Suppl. No. 2,** 2 pp. [3 nn. spp. in: *Ictidopsis, Glochinodon* n. g., *Platycranion* n. g.]

68 **von Huene, Friedrich.** **81.7 Ctenosaurus (1161)**
1914. Neue Beschreibung von *Ctenosaurus* aus dem Göttinger Buntsandstein. **Centralbl. Min. Geol. Pal. 1914 p. 496—499,** 3 figg.

69 **Haughton, S. H.** **81.7 Galesauridae (1161)**
1915. Investigations in South African Fossil Reptilia and Amphibia. 7. On some New Gorgonopsians. **Ann. South Afric. Mus. Vol. 12 p. 82—90,** 1 pl., 2 figg. [3 nn. spp. in: *Galesuchus* n. g., *Gorgomognathus* n. g., *Scymnognathus.*]

70 **Haughton, S. H.** **81.7 Kannemeyeria (1161)**
1915. Investigations in South African Fossil Reptilia and Amphibia. 8. On a Skull of the Genus *Kannemeyeria.* **Ann. South Afric. Mus. Vol. 12 p. 91—97,** 3 figg.

71 **Haughton, S. H.** **81.7 Moschosaurus (1161)**
1915. Investigations in South African Fossil Reptilia and Amphibia. 6. On a New Type of Dinocephalian (*Moschosaurus longiceps*). **Ann. South Afric. Mus. Vol. 12 p. 78—81,** 2 figg. [n. sp.]

208472 **Taylor, William.** **81.7 Scleromochlus (1161)**
1915. The History of the Triassic Reptile *Scleromochlus taylori* (A. Smith Woodward.) **Scottish Natural. p. 296—299,** 1 fig.

208473 **Broili, F.** **81.7 Varanosaurus : 14.71**
1914. Ueber den Schädelbau von *Varanosaurus acutirostris.* **Centralbl. Min. Geol. Pal. 1914 p. 26—29,** 1 fig.

74 **Arldt, Th.** **81.9**
1916. Neuere Arbeiten über die Dinosaurier. **Die Naturwissenschaften Jahrg. 4 p. 146—148.**

75 **Holland, W. J.** **81.9 : 14.71**
1915. Heads and Tails: A Few Notes Relating to the Structure of the Sauropod Dinosaurs. **Ann. Carnegie Mus. Pittsburgh Vol. 9 p. 273—278,** 1 pl.

76 **von Huene, Friedrich.** **81.9 (1161)**
1914. Das natürliche System der Saurischia. **Centralbl. Min. Geol. Pal. 1914 p. 154—158,** 1 fig.

77 **Lull, Richard Swann.** **81.9 (1162)**
1915. Sauropoda and Stegosauria of the Morrison of North America Compared with Those of Europe and Eastern Africa. **Bull. geol. Soc. Amer. Vol. 26 p. 323—334.** (42, 44, 469, 67.8, 78.3,.7,.8, 79.2)

78 **Nopcsa, Franz.** **81.9 (117)**
1914. Die Lebensbedingungen der obercretacischen Dinosaurier Siebenbürgens. **Centralbl. Min. Geol. Pal. 1914 p. 564—574.**

79 **Rogers, A. W.** **81.9 (117)**
1915. The Occurrence of Dinosaurs in Bushmanland. **Trans. R. Soc. South Africa Vol. 5 p. 265—272,** 1 pl., 2 figg. [Age uncertain; cretaceous?]

80 **Gilmore, Charles W.** **81.9 Allosaurus : 14.71**
1915. On the Fore Limb of *Allosaurus fragilis.* **Proc. U. S. nation. Mus. Vol. 49 p. 501—513,** 7 figg.

81 **von Huene, Friedrich.** **81.9 Coelurosaurus (1161)**
1914. Coelurosaurier-Reste aus dem unteren Muschelkalk. **Centralbl. Min. Geol. Pal. 1914 p. 670—672,** 2 figg.

208482 **Matthew, W. D., and Barnum Brown.** **81.9 Corythosaurus (117)**
1915. *Corythosaurus*, the New Duck-billed Dinosaur. **Amer. Mus. Journ. Vol. 15 p. 427—428.**

83 **Matthew, W. D.** **81.9 Gigantosaurus (1161)**
1914. The Largest Known Dinosaur. A Huge Extinct Reptile from German East Africa, the Largest Known Quadruped. **Scient. Amer. Vol. 111 p. 443, 446—447,** 1 fig.

84 **Ballerstedt, M.** **81.9 Iguanodon (117)**
1914. Bemerkungen zu den älteren Berichten über Saurierfährten im Wealdensandstein und Behandlung einer neuen, aus 5 Fussabdrücken bestehenden Spur. **Centralbl. Min. Geol. Pal. 1914 p. 48—64,** 4 figg. (42.25, 43.53)

85 **Haughton, S. H.** **81.9 Kangnasaurus (117)**
1915. On some Dinosaur-Remains from Bushmanland. **Trans. R. Soc. South Africa Vol. 5 p. 259—264,** 6 figg. [*Kangnasaurus* n. g. *coetzeei* n. sp. — probably cretaceous.]

86 **Hennig, Edw.** **81.9 Kentrosaurus (1162)**
1915. *Kentrosaurus aethiopicus*, der Stegosauride des Tendaguru. **Sitz.-Ber. Ges. nat. Freunde Berlin 1915 p. 219—247,** 14 figg. [n. g. n. sp.]

87 **Hennig, Edw.** **81.9 Kentrosaurus (1162)**
1916. Ein neuer Stegosaurier aus Deutsch-Ostafrika. **Nat. Wochenschr. Bd. 31 p. 53—56,** 4 figg. [*Kentrosaurus aethiopicus.*]

88 **Ameghino, Florentino.** **81.9 Loncasaurus (1182)**
1899. Nota preliminar sobre el *Loncasaurus argentinus*, un representante de la familia de los Megalosauridae en la República Argentina. **Anal. Soc. cient. Argentina T. 47 p. 61—62.** [n. g. n. sp.]

208489 **Simionescu, J.** **81.9 Megalosaurus (117)**
1913. *Megalosaurus* aus der Unterkreide der Dobrogea (Rumänien). **Centralbl. Min. Geol. Pal. 1913 p. 686—687,** 1 fig.

208490 **Haughton, S. H.** **81.9 Sphenosuchus (1162)**
1915. Investigations in South African Fossil Reptilia and Amphibia 9. A New Thecodont from the Stromberg Beds. **Ann. South Afric. Mus. Vol. 12 p. 98—105,** 3 figg. [*Sphenosuchus* n. g. *acutus* n. sp.]

91 **Gilmore, Charles W.** **81.9 Stegosaurus**
1915. A New Restoration of *Stegosaurus*. **Proc. U. S. nation. Mus. Vol. 49 p. 355—357,** 1 pl., 1 fig.

92 **Broili, F.** **81.9 Tanystropheus (1161)**
1915. Beobachtungen an *Tanystropheus conspicuus* H. v. Meyer. **Neu. Jahrb. Min. Geol. Pal. 1915 Bd. 2 p. 51—62,** 2 Taf. (43.31)

93 **Gilmore, Charles W.** **81.9 Thescelosaurus (117)**
1915. Osteology of *Thescelosaurus*, an Orthopodous Dinosaur from the Lance Formation of Wyoming. **Proc. U. S. nation. Mus. Vol. 49 p. 591—616,** 4 pls., 20 figg.

94 **Brown, Barnum.** **81.9 Tyrannosaurus (117)**
1915. *Tyrannosaurus*, the Largest Flesh-eating Animal that Ever Lived. **Amer. Mus. Journ. Vol. 15 p. 271—274,** 5 pls., 2 figg.

59.82—89 Aves.

(Vide etiam: 203011, 203013, 203232, 203342, 203432, 203493, 203543, 203597, 203870, 203871, 203917, 203918, 204254, 204610, 205088, 205147, 205151, 205156, 205158, 205163, 205174, 205176, 205251, 205330, 205449, 205456, 205468, 405469, 205471, 205475, 205477, 205479, 207995—207998, 208001, 208002, 208005, 208011, 208018, 208020, 208021, 208023, 208027, 208029, 208031, 208033, 208034, 208038—208040, 208045—208047, 208051, 208053, 208055, 208056, 208058, 208061, 208065, 208066, 208067, 208069—208071, 208073—208075, 208077, 208080, 208084, 208085.)

208495 **Enders, Howard E.** **82**
1915. The Alba B. Ghere Collection of Birds' Eggs Presented to the Museum of Purdue University. **Proc. Indiana Acad. Sc. 1914 p. 273—278.**

96 **Jourdain, F. C. R.** **82**
1915. The Bearing of Oology on Classification. **Bull. Brit. Ornith. Club Vol. 36 p. 11—23.** — by W. P. Pycraft. **p. 23—24.** — by E. C. Stuart Baker. **p. 24—27.** — by F. C. R. J. **p. 27—28.**

97 **Miller, W. DeWitt.** **82**
1915. Three New Genera of Birds. **Bull. Amer. Mus. nat. Hist. Vol. 34 p. 515—520.** [*Stringonax* n. g. pro *Bubo blakistoni, Uropsalis* pro *Hydropsalis lyra*, *Chryserpes* pro *Picus striatus.*] 87.2, 88.9

98 **Scharff, R. F.** **82**
1915. Some Irish Bird-Names heard on Rathlin Island. **Irish Natural. Vol. 24 p. 211—213.** 83.1—84.4, 87.4, 88.1,.9, 89.1

99 **Culver, Delos E.** **82**
1916. Mortality among Birds at Philadelphia, May 21—22, 1915. **Cassinia Proc. Delaware Valley ornith. Club Vol. 19 p. 33—37.**

208500 **Harrison, Launcelot.** **82**
1916. Bird-parasites and Bird-phylogeny. **Ibis (10) Vol. 4 p. 254—263.**

01 **Hartert, Ernst.** **82**
1916. On the Birds figured in the Atlas to Krusenstern's Voyage round the World. **Novitat. zool. Vol. 23 p. 94—95.**
83.3, 84.2,.3, 86.5, 87.1, 88.1, 89.1,.7

208502 **Mathews, Gregory M.** **82**
1916. On some New Guinea Bird-names. **Ibis (10) Vol. 4 p. 295—304.** [*Mimeta granti* n. nom. pro *Oriolus striatus* Quoy and Gaimard non *Coracias striata* Shaw.] — Some Notes in reply to Mr. G. M. Mathews, by W. G. Ogilvie Grant. **p. 305—313.**
83.3,.4, 86.5, 87.1, 88.1,.6, 89.1

208503 **Potter, Julian K.** 82
1916. Egg and Nestling Destruction. **Cassinia Proc. Delaware Valley ornith. Club Vol. 19 p. 30—32.** 83.3, 87.2, 88.1

04 **Rhoads, Samuel N.** 82
1916. More Light on Audubon's Folio „Birds of America." **Auk N. S. Vol. 33 p. 130—132.**

05 **Thayer, John E.** 82
1916. Audubonia. **Auk N. S. Vol. 33 p. 115—118,** 4 pls. [Original water-color paintings representing birds.] 84.1, 88.1

06 **Arrigoni degli Oddi, E.** 82 : 06
1906. Note sul IV. Congresso ornitologico internazionale tenutosi in Londra nel giugno 1905. **Atti Ist. veneto Sc. Lett. Arti T. 65 Pt. 2 p. 729—798.**

07 **Van Name, Willard G.** 82 : 07
1915. Bird Collecting and Ornithology. **Science N. S. Vol. 41 p. 823—825.** [Avifauna should be protected against ruthless collecting.]

08 **Arrigoni degli Oddi, E.** 82 : 091 (45)
1903. Materiali per una bibliografia ornitologica italiana. **Att. Ist. veneto Sc. Lett. Arti T. 62 Pt. 2 p. 803—853.**

09 **Kahn, R. H.** 82 : 11.12
1915. Das Vogel-Ekg. **Arch. ges. Physiol. Bd. 162 p. 67—93,** 17 figg. [Allgemeine Erscheinungsweise und Potentialwerte des Vogel-Ekg. Zeitliche Werte. Querableitung, Curarisierung. Supraaurikuläre Zacke. Innervierung des Herzens.] 84.1, 86,.5

10 **Nikolaides, R.** 82 : 11.21
1914. Untersuchungen über die Regulierung der Atembewegungen der Vögel. **Arch. Anat. Physiol. 1914 physiol. Abt. p. 553—564,** 8 figg. [Im Vagus hauptsächlich inspirationsanregende Fasern (abweichend von Säugern).] 86.5

208511 **Szalágyi, Kornelius, und Alexander Kriwuscha.** 82 : 11.49
1914. Untersuchungen über die chemische Zusammensetzung und die physikalischen Eigenschaften des Enten- und Hühnerharnes. **Biochem. Zeitschr. Bd. 66 p. 122—138.** 84.1, 86

12 **Goodale, H. D.** 82 : 11.56
1914. Dependence of Secondary Sex-Characters on the Germ-gland in Poultry **Year Book Carnegie Inst. Washington No. 12 p. 101—102.** 84.1, 86

13 **Шапошниковъ, Х. Schaposchnikov, Ch.** 82 : 11.56
1914. Возможное значеніе такъ называемыхъ „украшеній" у нѣкоторыхъ птицъ („Боевая окраска"). **Извѣстія кавказск. Муз. Bull. Mus. Caucase Vol. 8 p. 19—35.** [Le sens probable des ornements sexuels chez quelques oiseaux.] 85.1, 86, 88.1

14 **Bangs, Outram.** 82 : 11.57
1915. Notes on Dichromatic Herons and Hawks. **Auk N. S. Vol. 32 p. 481—484.** 83.4, 89.1

15 **Reichling, Hermann.** 82 : 11.57
1915. Die Flügelfederkennzeichen der nordwestdeutschen Vögel. **Journ. Ornith. Jahrg. 63 p. 229—267, 305—340, 513—548,** 7 Taf. 83.1—84.4, 86,.5, 87.2,.4, 88.1,.9—89.7

16 **Swynnerton, C. F. M.** 82 : 11.57
1915/16. The Coloration of the Eggs of Birds and of the Mouths of Nestlings. **Bull. Brit. Ornith. Club Vol. 35 p. 108—110.** — Note by Stuart Baker. **p. 110—111.** — On the Coloration of the Mouths and Eggs of Birds. I. The Mouths of Birds. **Ibis (10) Vol. 4 p. 264—294,** 1 pl., 1 fig. 86.5, 87.2,.4, 88.1,.9

208517 **Chappellier, A.** 82 : 11.66
1915. Pendant combien de jours les spermatozoïdes gardent-ils leur pouvoir fécondateur, dans l'oviducte de la poule ou de la cane? **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 43 p. 519—526.** [Poule 10—18 jours, cane 7—11 ours.] 84.1, 86

208518 **Dinelli, Luis.** 82 : 11.74
1911. Estudio sobre el vuelo plano de las Aves. Posible Simplificación de las máquinas volantes. **Anal. Soc. cient. Argentina T. 72 p. 79—91.**
88.9, 89.1

19 **Kohlrausch, Arnt, und Alessandro Brossa.** 82 : 11.856
1914. Die photoelektrische Reaktion der Tag- und Nachtvogelnetzhaut auf Licht verschiedener Wellenlänge. **Arch. Anat. Physiol. 1914 physiol. Abt. p. 421—431,** 3 figg. [Bei dunkeladaptierten Augen Aktionsstromgleichung für bestimmtes Intensitätsverhältnis; bei möglichst reiner Zapfenretina spielt die Wellenlänge eine bedeutende Rolle.]
86.5, 89.7

20 **v. Schumacher, Siegmund.** 82 : 14.1
1915. Arterio-venöse Anastomosen in den Zehen der Vögel. **Arch. mikr. Anat. Bd. 87 Abt. 1 p. 309—340,** 2 Taf. [Wohl wärme- und blutdruckregulatorische Einrichtungen.] 14.13,.14
84.1, 86, 87.4, 88.1, 89.7

21 **Conrad, Richard.** 82 : 14.22
1915. Untersuchungen über den untern Kehlkopf der Vögel. I. Zur Kenntnis der Innervierung. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 114 p. 532—576,** 6 figg. [Weitgehende Uebereinstimmung. Unabhängigkeit von Organisationshöhe und Ausbildungsgrad der Syrinxmuskulatur. R. cervicalis descendens superior und R. recurrens N. vagi beteiligt. Faseraustausch zwischen N. hypoglosso-cervicalis und N. vagus. Asymmetrie.]
83.1, 84.2,.4, 86,.5, 88.1, 89.1

22 **Huber, G. Carl.** 82 : 14.61
1916. The renal tubules of birds. (Proc. Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 10 p. 201—202.** [Transition between reptilian and mammalian type (latter with long medullary loop having distinctive epithelium).]
86

23 **Lebedinsky, N. G.** 82 : 14.71
1916. Ueber die eigenartige Krümmung des embryonalen Meckel'schen Knorpels der Sauropsiden. **Anat. Anz. Bd. 49 p. 33—40,** 8 figg.
81.1,.21, 83.1, 84.1, 86, 88.1

208524 **Rintoul, Leonora Jeffrey, and Evelyn V. Baxter.** 82 : 14.78.7
1916. Some Notes on Birds Moulting in their Winter Quarters. **Scottish Natural. 1916 p. 5—11.** 83.3, 84.2, 87.4, 88.1

25 **Chandler, Asa C.** 82 : 14.78.7
1916. A Study of the Structure of Feathers, with Reference to their Taxonomic Significance. **Univ. California Public. Zool. Vol. 13 p. 243 446,** 25 pls., 7 figg. 83.1—89.7

26 **Shufeldt, R. W.** 82 : 14.78.7
1916. A Fossil Feather from Taubaté. **Auk N. S. Vol. 33 p. 206—207.**

27 **Beebe, C. William.** 82 : 14.98
1915/16. A Tetrapteryx Stage in the Ancestry of Birds. **Zoologica New York zool. Soc. Vol. 2 p. 39—52,** 3 pls. — The Beginnings of Flight, by Frederic A. Lucas. **Amer. Mus. Journ. Vol. 16 p. 5—11,** 9 figg. [Indications of pelvic wing.] 82.9, 83.3, 86.5, 89.7

28 **Saunders, W. E.** 82 : 15
1908. On Making the Acquaintance of Individual Birds. **Wilson Bull. Vol. 20 p. 43—47,** 1 fig. 84.3, 88.1, 89.1

29 **MacKay, A. H.** 82 : 15
1913/15. The Phenology of Nova Scotia, 1912. **Trans. Nova Scotian Inst. Sc. Vol. 13 p. 250—258.** — 1913. **p. 347—355.** — 1914. **Vol. 14 p. 57—65,** 1 fig. 15.2,.4 84.1, 88.1,.9

30 **Murray, G. G.** 82 : 15
1915. A Birdlover's Year. London: Eveleigh Nash VIII, 149 pp., figg. (Review, Nature London Vol. 96 p. 262, 2 figg.)
15.2 84.2, 88.1

208531 **Raspail, Xavier.** 82 : 15
1915. Le Choléra annoncé par la disparition des Oiseaux. **Bull. Soc.**

zool. France T. 40 p. 125—127. Note par Et. Rabaud. p. 127. — par Xavier Raspail. p. 127—128.

208532 **Scudder, Heyward.** 82 : 15
1915. The Bird's Bath. Auk N. S. Vol. 32 p. 465—468.

33 **Turner, E. L.** 82 : 15
1915/16. On „Wait and See" Photography. Part I. Brit. Birds Vol. 9 p. 102—108, 6 figg. — II. p. 258—264, 5 figg. — III. p. 282—289, 7 figg.
15.3,.4,.6 83.1,.3,.4, 84.1,.2, 88.1

34 **Evans, William.** 82 : 15
1916. Birds and Aeroplanes. Scottish Natural. 1916 p. 39—42. — by Henry Coates. p. 66.

35 **Kathariner, L.** 82 : 15
1916. Vögel im Kanonendonner. Nat. Wochenschr. Bd. 31 p. 44—45.

36 **Petit, L. aîné.** 82 : 15
1916. Les Oiseaux et la guerre. Bull. Soc. zool. France T. 40 p. 162—163.

37 **Turner, E. L.** 82 : 15
1916. On „Wait and See" Photography. Pt. IV. Brit. Birds Vol. 9 p. 306—313, 5 figg. 83.3, 84.1,.2

38 **Bretscher, K.** 82 : 15.1
1915. Beobachtungen über die Vogelpsyche. Nat. Wochenschr. Bd. 30 p. 389—392. 88.1

39 **Ferry, John F.** 82 : 15.2
1908. The Spring Migration of 1907 in the Vicinity of Chicago. Wilson Bull. Vol. 20 p. 27—40, 1 fig.
83.1,.4—84.2,.4, 86.5, 87.2,.4, 88.1,.9, 89.1

40 **Thomson, A. Landsborough..** 82 : 15.2
1914. Birds and Weather. Scient. Amer. Suppl. Vol. 78 p. 215.

208541 **Bretscher, Konrad.** 82 : 15.2
1915/16. Der Vogelzug im schweizerischen Mittelland in seinem Zusammenhang mit den Witterungsverhältnissen. Vierteljahrsschr. nat. Ges. Zürich Jahrg. 60 p. XXV. — Neue Denkschr. schweiz. nat. Ges. Bd. 51 p. 85—129. (Ref. von L. Kathariner. Nat. Wochenschr. Bd. 31 p. 10—12.) 87.4, 88.1,.9

42 **Bretscher, Konrad.** 82 : 15.2
1915. Wo stehen wir in der Erkenntnis der schweizerischen Zugstrassen der Vögel. Ornith. Beobachter Jahrg. 13 p. 65—70.

43 **Cooke, Wells W.** 82 : 15.2
1915. Bird Migration in the Mackenzie Valley. Auk N. S. Vol. 32 p. 442—459, 5 figg. 83.2,.3, 84.1,.2, 87.2, 88.1—89.1

44 **Dennis, D. W.** 82 : 15.2
1915. Why do our Birds Migrate? Proc. Indiana Acad. Sc. 1914 p. 145—148. [To lay their eggs and rear their young safe from destructive influences.]

45 **Loos, Kurt.** 82 : 15.2
1915. Erster Bericht über die Tätigkeit der Ornithologischen Station des „Lotos" in Liboch a. E. im Jahre 1914. Lotos Prag Bd. 63 p. 17—24, 25—35. [Vogelberingung.]
83.3, 84.1,.3, 86,.5, 87.2,.4, 88.1,.9—89.7

46 **Thomson, A. Landsborough.** 82 : 15.2
1915. Aberdeen University Bird-Migration Inquiry: Second Interim Report. (1912—14). Scottish Natural. 1915 p. 313—317, 339—343.
83.1,.3,.4, 84.1—.3, 86,.5, 88.1, 89.7

47 . . . 82 : 15.2
1916. Recovery of Marked Birds. Brit. Birds Vol. 9 p. 265—271.
83.1,.3—84.4, 87.2, 88.1, 89.1,.7

208548 **Forbes, Henry O.** 82 : 15.2
1916. Belated Migrants. Nature London Vol. 96 p. 510. [On Dec. 27.]

208549 **Ticehurst, Claud B.** 82 : 15.2
1916. Notes on Migrants and Moult, with Special Reference to the Moults of some of our Summer Visitants. **Scottish Natural. 1916 p. 29—38.** 83.1, 84.1,.2,.4, 86.5, 87.2,.4, 88.1,.9, 89.1

50 **Witherby, H. F.** 82 : 15.2
1916. The „British Birds“ Marking Scheme. Progress for 1915 and some Results. **Brit. Birds Vol. 9 p. 222—229.**
83.1,.3—84.3, 86.5, 87.4, 88.1,.9, 89.1

51 **Uffeln, K.** 82 : 15.3
1914. Fressen Vögel Schmetterlinge? **Zeitschr. wiss. Insektenbiol. Bd. 10 p. 183—187.** 86, 88.1,.9

52 **Collinge, Walter E.** 82 : 15.3
1915. The Food of British Wild Birds. **Nature London Vol. 94 p. 509—512.** 83.3 86,.5, 88.1, 89.1,.7

53 **Dunlop, Eric B.** 82 : 15.6
1915. On Incubation. An Observational and Experimental Proof of the Value of the Ovitegous Habit in Birds. **Brit. Birds Vol. 9 p. 109—116.**
83.4—84.4, 86

54 **Hess, Albert.** 82 : 15.6
1915. Anregungen für Beobachter. **Ornith. Beobachter Jahrg. 12 p. 149—152, 167.** [Beziehungen zwischen Baumneigung und den gefiederten Baumhöhlenbewohnern. — Tränken seiner Jungen durch den Weissen Storch. — Einflugloch der Schwarzspechtbruthöhlen.]
83.4, 87.2, 88.1

55 **Keartland, G. A.** 82 : 15.6
1916. A Study of Birds at Breeding Time. **Victorian Natural. Vol. 32 p. 133—136.** 83.3,.4, 84.2, 86, 87.1, 88.1

56 **Meyer, G. Ralph.** 82 : 15.6
1916. Weight and Contents of Bird's Eggs. **Auk N. S. Vol. 33 p. 81—82.** 83.4, 84.2,.4, 88.1—.9

208557 **Sanborn, Colin Campbell, and Walter A. Goelitz.** 82 : 15.6
1915. A Two-Year Nesting Record in Lake County, Ill. **Wilson Bull. Vol. 27 p. 434—448.** 83.1,.3—84.4, 86.5, 87.2,.4, 88.1—89.7

58 **Ghigi, Alessandro.** 82 : 16
1914. Note di Ornitologia agraria. **Riv. ital. Ornitol. Anno 3 p. 25—38.**
16.1,.5 83.1,.2,.4, 84.1, 86.5, 87.2,.4, 88.1,.9—89.7

59 **Reh, L.** 82 : 16
1914. Ueber Nutzen und Schaden von Vögeln. **Verh. nat. Ver. Hamburg (3) Bd. 21 p. LXXXI—LXXXII.** 16.1,.5

60 **Schwaab.** 82 : 16
1914. Vogelleben und Vogeljagden in Italien. **Nat. Zeitschr. Land-Forstwirtsch. Jahrg. 12 p. 49—66.**

61 **Schwangart, F.** 82 : 16.1
1911. Weinbau und Vogelschutz. Vortrag. Thüringer Vogeltränken ein Mittel zur Volkserziehung, zur Erforschung des Vogellebens, zum Vogelschutz. Neustadt a. Hdt. Berlet & Cie, 8°, 30 pp., 1 fig.

62 **Martell.** 82 : 16.1
1915. Ueber Vogelschutz. **München. med. Wochenschr. Jahrg. 66 p. 629—636.**

63 **Collinge, Walter E.** 82 : 16.5
1915. The Attacks of Birds upon Fruit. **Nature London Vol. 96 p. 89—90.** [Importance of providing birds with drinking water.]

64 **v. Schumacher, Siegmund.** 82 : 18.2
1915. Ueber eine besondere Form des blasigen Stützgewebes vom chordoiden Typus mit Fetteinlagerung. **Anat. Anz. Bd. 48 p. 385—396, 7 figg.** [In den Zehen verschiedener Vogelarten.]
84.1, 86, 87.4, 88.1, 89,7

208565 **Pycraft, W. P.** 82 : 19
1915. The Avifauna of Central America: a Study in Geographical Distribution. **Ibis (10) Vol. 3 p. 761—780.**

208566 **Munthe, Henr.** 82 (119)
1914. Om några Fågelfynd från Senglaciala Lager i Sverige. **Sveriges geol. Undersökn. Ser. C. No. 263 — Årsbok 8 No. 4,** 26 pp., 10 figg.
(48.6,.8) 84.1,.4, 86

67 **Clarke, William Eagle.** 82 (41)
1916. Notes on Some Scottish Birds Observed in 1915. **Scottish Natural. 1916 p. 75—79.** (41.11,.16,.21) 83.1, 84.4, 88.1, 89.7

68 **Robertson, John, and T. Thornton Mackeith.** 82 (41.41)
1915. The Birds of Renfrewshire. **Scottish Natural. 1915 p. 124—127, 244—250, 268—275.**
83.1,.3—84.4, 86,.5, 87.2,.4, 88 1,.9—89.7

69 **Thorburn, A.** 82 (42)
1915. British Birds. London, Longmans Green & Co. 4⁰, 4 Vols. Vol. 1 VIII, 143 pp., 19 pls. £ 6/6/— (Review, Brit. Birds Vol. 9 p. 31. — Auk Vol. 33 p. 84—85. — Nature London Vol. 96 p. 263—264.) 88.1

70 **Alexander, H. G.** 82 (42.23)
1916. Birds at Dungeness in 1915. **Brit. Birds Vol. 9 p. 272—273.**
84.2, 88.1, 89.1

71 **Ford-Lindsay, H. W.** 82 (42.25)
1916. Some Birds new to the British List. Moustached Warbler in Sussex. **Brit. Birds Vol. 9 p. 197.** — by H. F. Witherby. **p. 197—198,** 1 fig. — Olivaceus Warbler in Sussex, by Thomas Parkin. **p. 198.** — by H. F. Witherby. **p. 198—200,** 1 fig. — North African Black Wheatear in Sussex, by Thomas Parkin. **p. 200—201,** 2 figg. — by H. F. Witherby. **p. 201.** — Cape Verde Little Shearwater in Sussex, by J. B. Nichols. **p. 201.** — by H. F. Witherby. **p. 201—203.** — North Atlantic Great Shearwater in Sussex, by J. B. Nichols. **p. 203—204.** — by H. F. Witherby. **p. 204—205.** — Grey-rumped Sandpiper in Sussex, by H. W. Ford-Lindsay. **p. 205.** — by H. F. Witherby. **p. 205—208.**
83.3, 84.2, 88.1

208572 **Ralfe, P. G.** 82 (42.89)
1916. Manx Ornithological Notes: 1914—15. **Brit. Birds Vol. 9 p. 290—292, 1 fig.** 83.1,.3, 84.2, 88.1,.9, 89.7

73 **Hesse, Erich.** 82 (43)
1915. Einige bemerkenswerte Belegstücke der deutschen Ornis im Königl. Zoolog. Museum Berlin. **Journ. Ornith. Jahrg. 63 p. 569—603.**
(43.11—.19,.22,.41,.43,.51—.53,.56,.58)
83.1—84.4, 86, 88.1,.9—89.7

74 **Hesse, Erich.** 82 (43)
1916. Einige dem 18. Jahrhundert entstammende faunistische Aufzeichnungen aus Thüringen. **Journ. Ornith. Jahrg. 64 p. 136—146.**
(43.18,.22,.24) 83.2—84.1,.4, 88.1,.9, 89.1

75 **Braun, Fritz.** 82 (43.12)
1915. Vom Graudenzer Becken. **Schrift. nat. Ges. Danzig N. F. Bd. 14 Heft 1 p. 95—114, 1 fig.** [Vogelleben.] 83.3, 88.1,.9

76 **Kayser, C.** 82 (43.13)
1915. Ornithologische Beobachtungen aus der Umgebung von Lissa i. P. seit dem Herbst 1914. **Zeitschr. nat. Abt. nat. Ver. Posen Jahrg. 22 Heft 2 p. 2—17.**
83.2—84.2,.4, 86,.5, 87.2,.4, 88.1,.9—89.7

77 **Schalow, Herman.** 82 (43.15)
1915. Verzeichnis der für die Provinz Brandenburg nachgewiesenen Vögel. **Journ. Ornith. Jahrg. 63 p. 604—613.**
83.1—84.4, 86, 87.2,.4, 88.1,.9, 89.7

78 **Gengler, J.** 82 (43.3)
1914. Die Vögel des Regnitztales und seiner Nebentäler von Fürth bis Bamberg mit Einschluss von Nürnberg und Umgebung. 1. Nachtrag. **Abh. nat. Ges. Nürnberg Bd. 19 p. 81—86.** (43.31,.32)
83.2—84.2,.4, 86,.5, 87.2, 88.1,.9—89.7

208579 **Schlegel, R.** 82 (43.35)
1915. Weitere ornithologische Ergebnisse eines zweiwöchigen Aufent-

haltes im Rachelgebiete (Bayrischer Wald). **Journ. Ornith. Jahrg. 63 p. 549—556.** 83.1,.3,.4, 86,.5, 87.2, 88.1, 89.1,.7

208580 **Kieffer, J. J.** 82 (43.45)
1901. Observations ornithologiques. **Bull. Soc. Hist. nat. Metz (2) T. 9 p. 1—8.** 83.2—84.2, 86, 88.1,.9, 89.1

81 **Koch, Rudolph.** 82 (43.56)
1915. Die Vogelwelt des Schlossgartens in Münster. **43. Jahresber. westfäl. Provinz.-Ver. Zool. Sekt. p. 121—131.**
83.1,.3, 84.1,.4, 86.5, 87.2,.4, 88.1,.9—89.7

82 **Wiemeyer, B.** 82 (43.56)
1915. Ornithologische Beobachtungen aus Warstein und Umgebung. **43. Jahresber. westfäl. Provinz.-Ver. Zool. Sekt. p. 138—139.**
83.2, 87.2

83 **Hagen, Werner.** 82 (43.58)
1916. Ein Beitrag zur Avifauna von Hessen-Nassau. **Journ. Ornith. Jahrg. 64 p. 120—136.**
83.1,.3—84.1,.3, 86,.5, 87.2, 88.1,.9—89.7

84 **Arrigoni degli Oddi, E.** 82 (43.69)
1901. Nota su una piccola Raccolta di uccelli del Museo di Zagabria provenienti dal litorale dalmato. **Atti Ist. veneto Sc. Lett. Arti T. 60 Pt. 2 p. 575—585.** 87.2, 88.1

85 **Rössler, E.** 82 (43.69)
1915. Beiträge zur Ornis Süddalmatiens. **Glasnik hrvatsk. prirodosl. Društva God. 27 p. 129—152.**
83.3,.4, 84.2,.4, 86.5, 87.4, 88.1,.9—89.7

86 **Hirtz, Miroslav.** 82 (43.9)
1914/15. Kritische Bemerkungen zur Monographie: Madarász. Die Vögel Ungarns. **Glasnik hrvatsk. prirodosl. Društva God. 26 p. 197—206. — God. 27 p. 7—23.**
(43.93,.94) 83.1—.4, 84.2,.4, 86.5, 89.7

208587 **Arrigoni degli Oddi, E.** 82 (45)
1908. Note ornitologiche sulla collezione del Monte appartenente alla signora marchesa M. Paulucci. **Atti Ist. veneto Sc. Lett. Arti T. 67 Pt. 2 p. 659—677.** (45.1—.3,.5,.6,.79,.9)
83.3, 84.1,.2,.4, 86, 87.2,.4, 88.1,.9—89.7

88 **de Seabra, A. F.** 82 (469)
1910. Catalogue Systématique des Vertébrés du Portugal. II. Oiseaux. **Bull. Soc. Portug. Sc. nat. Vol. 4 p. 115—217.**
83.1—84.4, 86,.5, 87.2,.4, 88.1,.9—89.7

89 **Laubmann, A.** 82 (491)
1915. Fauna Faeröensis. Ergebnisse einer Reise nach den Faeröer, ausgeführt im Jahre 1912 von Alfons Dampf und Kurt v. Rosen. IV. Die Vogelwelt der Faeröer. **Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 39 p. 55—86.**
83.1,.3, 84.1—.4, 86,.5, 87.2,.4, 88.1,.9—89.7

90 **Burdet, A.** 82 (492)
1916. Oiseaux de l'île de Texel (Hollande). **Actes Soc. helvét. Sc. nat. 97me Sess. T. 2 p. 228—231.** 83.3, 84.1,.2, 89.1,.7

91 **Mathey-Dupraz, A.** 82 (494)
1915/16. Observations ornithologiques, 1915. **L'Ornithologiste Vol. 12 p. 177—179, 193—194. — Jahrg. 13 p. 43—45, 61—62.**
83.1,.3—84.2,.4, 86.5, 88.1,.9, 89.1

92 **Weber-Brög, F.** 82 (494)
1915. Ornithologische Beobachtungen aus der Gegend von Neuenstadt am Bielersee. **Ornith. Beobachter Jahrg. 13 p. 8—11, 24—27, 1 Taf.**
83.1,.4, 84.1,.4, 88.1

93 **Fischer-Sigwart, H.** 82 (494)
1916. Ein Ausflug nach dem Inkwilersee. **Ornith. Beobachter Jahrg. 13 p. 72—76, 1 fig.** [Vogelleben.]
83.2, 84.1, 86.5, 87.4, 88.1,.9

208594 **Whistler, Hugh.** 82 (54.5)
1916. Notes on the Birds of the Jhelum District of the Punjab. With

Notes on the Collection by CLAUD B. TICEHURST. **Ibis (10) Vol. 4 p. 35 —118,** 1 pl. 83.1—84.4, 86,.5, 87.1,.2,.4, 88.1,.9—89.7

208595 **Robinson, H. C.** 82 (59.3)
1915. On Birds collected by Mr. C. BODEN KLOSS, on the Coast and Islands of South-eastern Siam. — With Field-Notes by the Collector. **Ibis (10) Vol. 3 p. 718—761.** [*Myiophoneus klossii* n. sp. — 3 nn. subspp. in: *Pyrotrogon, Mesobucco, Criniger.*]
83.1,.3,.4, 86,.5, 87.1—.3, 88.1—89.1

96 **Riley, J. H.** 82 (5)
1915. Descriptions of Three New Birds from China and Japan. **Proc. biol. Soc. Washington Vol. 28 p. 161—164.** [3 nn. subspp. in: *Tetrastes, Dryocopus, Eophona.*] (51.1, 52.4) 86, 87.2, 88.1

97 **Thayer, John E., and Outram Bangs.** 82 (57.1)
1916. A Collection of Birds from Saghalin Island. **Auk N. S. Vol. 33 p. 43—48.** 83.1,.3—84.2,.4, 86.5, 87.2,.4, 88.1,.9, 89.1

98 **Olsen, Ørjan.** 82 (6)
1914. Nordlige traekfugle i Sydafrika. **Skrift. Vidensk. Christiania mat.-nat. Kl. 1914 Bd. 2 No. 6,** 76 pp. 15.2 (67.2,.9, 68.2,.4—69)
83.1,.3,.4, 84.2,.4, 87.4, 88.1,.9—89.7

99 **Mearns, Edgar A.** 82 (6)
1915. Descriptions of Seven New Subspecies and One New Species of African Birds (Platain-Eater, Courser, and Rail). **Smithson. miscell. Collect. Vol. 65 No. 13,** 9 pp. [*Sarothrura loringi* n. sp. 7 nn. subspp. in: *Turacus* 3, *Corythæola, Cursorius* 2, *Rhinoptilus.*]
(62, 63, 67.6,.8) 83.1,.3, 87.4

208600 **Reichenow, Ant.** 82 (6)
1916. Neue Vogelarten. **Journ. Ornith. Jahrg. 64 p. 161—163.** [9 nn. spp. in: *Tetraogallus, Certhilauda, Tchitrea, Dioptrornis, Cisticola* 4, *Mirafa.* — 1 n. subsp. in *Astur.*]
(57.9, 67.1,.6,.8, 68.7,.8) 86, 88.1, 89.1

01 **Sherman, Althea R.** 82 (62)
1915. Birds by the Wayside, in Egypt and Nubia. **Wilson Bull. Vol. 27 p. 369—393.** 83.3—84.3, 86.5, 88.1,.9—89.7

02 **Vallon, G.** 82 (63)
1903. Catalogo ragionato delle specie di uccelli raccolti dal prof. ACHILLE TELLINI nella Colonia Eritrea dall' ottobre 1902 al marzo 1903. **Atti Ist. veneto Sc. Lett. Arti T. 63 Pt. 2 p. 105—152.**
83.1—.4, 84.2,.3, 86.5—87.1,.3, 88.1,.9—89.7

03 **D'Aubusson, Magaud.** 82 (64)
1915. Au Maroc: Les Oiseaux du Bled. **Bull. Soc. nation. Acclimat. France Ann. 62 p. 263—273, 298—307.**
83.1—.4, 84.2,.4, 86.5, 88.1,.9, 89.1

04 **v. Madarász, J.** 82 (67)
1915. Neue Vogelarten aus Afrika. **Ann. Mus. nation. hungar. Vol. 13 p. 393—395,** 2 figg. [8 nn. spp. in: *Cursorius, Vinago, Francolinus, Caprimulgus, Campephaga, Sporopipes, Lagonosticta, Emberiza.*]
(67.6,.8) 83.3, 86,.5, 88.1,.9

05 **Bannerman, David A.** 82 (67.1)
1915. Report on the Birds collected by the late Mr. BOYD ALEXANDER (Rifle Brigade) during his last Expedition to Africa. — Part V. List of the Birds obtained in the Manenguba Mountains (Cameroon). **Ibis (10) Vol. 3 p. 643—662.** 83.1, 84.4, 86, 87.2,.4, 88.1,.9

06 **Chapin, James P.** 82 (67.5)
1915. Descriptions of Three New Birds from the Belgian Congo. **Bull. Amer. Mus. nat. Hist. Vol. 34 p. 509—513,** 1 fig. [3 nn. spp. in: *Chaetura, Apaloderma, Ceriocleptes* n. g.] — Birds of the Congo. **Amer. Mus. Journ. Vol. 15 p. 281—292,** 12 figg.
83.1,.3, 86, 87.2,.3, 88.1,.9, 89.1

208607 **Salvadori, T.** 82 (67.5)
1915. Intorno ad alcuni uccelli del Kasai. **Ann. Mus. Stor. nat. Genova (3) Vol. 6 p. 279—280.** 87.4, 88.1,.9

208608 **Grant, Claude H. B.** 82 (67.6)
1915. On a Collection of Birds from British East Africa and Uganda, presented to the British Museum by Capt. G. S. Cozens. — Part I. Struthioniformes-Pelecaniformes. With Field Notes by the Collector, Willoughby P. Lowe. **Ibis (10) Vol. 3 p. 1—76,** 2 pls., 2 figg. — Part II. Accipitriformes-Cypseli. **p. 234—316,** 1 pl., 2 figg. — Part III. Colii-Pici. **p. 400—473,** 1 pl., 1 fig. 83.1—85.1, 86,.5, 87.2,.4, 88.9, 89.1

09 **Zedlitz, O.** 82 (67.7)
1914/16. Das Süd-Somaliland als zoogeographisches Gebiet. Eine ornithologische Studie. **Journ. Ornith. Jahrg. 62 p. 608—678.** [2 nn. subspp. in: *Rhinoptilus, Poliohierax.*] — **Jahrg. 63 p. 1—69.** [2 nn. subspp. in: *Indicator, Sigmodus.*] — **Jahrg. 64 p. 1—120,** 1 Taf. [9 nn. subspp. in: *Oriolus, Gymnoris, Serinus, Pycnonotus, Anthreptes* 2, *Apalis, Sylvietta, Cichladusa.*] (67.3) 83.1—84.4, 86,.5, 88.1, 89.1,.7

10 **Salvadori, T.** 82 (67.7)
1914. Intorno ad una piccola Collezione di Uccelli del Benadir. **Ann. Mus. Stor. nat. Genova (3) Vol. 6 p. 72—74.**
83.3,.4, 84.2, 87.4, 88.1,.9

11 **v. Madarász, J.** 82 (67.7)
1915. A Contribution to the Ornithology of the Danakil-Land. **Ann. Mus. nation. hungar. Vol. 13 p. 277—300,** 1 pl. [2 nn. subspp. in: *Hedydipna, Spiloptila.*] 83.3—84.3, 86,.5, 87.2, 88.1,.9, 89.7

12 **Kiliermann, S.** 82 (69.5)
1915. Die ausgestorbenen Maskarenvögel. **Nat. Wochenschr. Bd. 30 p. 353—360, 369—378,** 15 figg. [*Didus ineptus, D apterornis, Pezophaps solitaria, Aphanapteryx, Gallinula gigantea.*] 83.1, 86.5

13 **Horsbrugh, Charles B.** 82 (71.2)
1915. Ornithological Notes from the Alix and Buffalo Lake Districts, Province of Alberta, Canada, 1914. **Ibis (10) Vol. 3 p. 670—689.**
83.3—84.2,.4, 86,.5, 87.2, 88.1—89.7

208614 **Mousley, H.** 82 (71.4)
1916. Five Years Personal Notes and Observations on the Birds of Hatley, Stanstead County, Quebec — 1911—1915. **Auk N. S. Vol. 33 p. 57—73, 168—186.** 83.1,.3—84.1, 86, 87.2,.4, 88.1—89.7

15 **Piers, Harry.** 82 (71.6)
1913. The Occurrence of European Birds in Nova Scotia. **Trans. Nova Scotian Inst. Sc. Vol. 13 p. 228—239.** 83.1,.3, 84.1

16 **Cooke, Wells W.** 82 (71.9)
1916. Labrador Bird Notes. **Auk N. S. Vol. 33 p. 162—167.**
83.1,.3,.4, 84.1,.2, 86.5, 87.2, 88.1, 89.1,.7

17 **English, T. M. Savage.** 82 (729.1)
1916. Notes on some of the Birds of Grand Cayman, West Indies. **Ibis (10) Vol. 4 p. 17—35,** 1 pl.
83.1,.3, 84.1—.3, 87.1,.2, 88.1,.9, 89.1,.7

18 **Shufeldt, R. W.** 82 (73)
1915. Fossil Birds in the Marsh Collection of Yale University. **Trans. Connecticut Acad. Arts Sc. Vol. 19 p. 1—110,** 16 pls. [17 nn. spp. in: *Telmatornis, Botauroides* n. g., *Foceornis* n. g., *Falco, Grus, Colymbus, Larus, Limicolavis* n. g., *Phalacrocorax* 2, *Phasianus* 2, *Sula, Tympanuchus, Colinus, Gavia, Phasianus.* — *Minerva* n. g. pro *Aquila antiqua.*]
(117—1182, 119) (74.9, 76.4, 78.1,.2,.6—.8, 79.4,.5)
83.2—84.4, 86, 89.1,.7

19 . . . 82 (74)
1916. Bird Notes. Records of Unusual Occurrences for 1915. **Cassinia Proc. Delaware Valley ornith. Club Vol. 19 p. 38.**
(74.8,.9) 83.1,.3, 88.1, 89.1

208620 **Stone, Witmer.** 82 (74)
1916. Report on the Spring Migration of 1915. **Cassinia Proc. Delaware Valley ornith. Club Vol. 19 p. 39—55,** 1 map. (74.8,.9)
83.1,.3—84.2,.4, 86,.5, 87.2,.4, 88.1—89.7

208621 **Miller, W. DeW., and Charles H. Rogers.** 82 (74.9)
1915. Plainfield, New Jersey, Bird Census. **Wilson Bull. Vol. 27 p. 403—407.** 83.1,.3,.4, 86.5, 87.2,.4, 88.1,.9—89.7

22 **Bartsch, Paul.** 82 (75.9)
1915. Birds Observed on the Florida Keys and along the Railroad of the Mainland from Key Largo to Miami, June 17 to July 1, 1915. **14th Yearbook Carnegie Inst. Washington p. 197—199.**
83.3,.4, 84.2—.4, 86.5, 87.2, 88.1,.6, 89.1

23 **Smith, Austin Paul.** 82 (76.4)
1916. Additions to the Avifauna of Kerr Co., Texas. **Auk N. S. Vol. 33 p. 187—193.** 83.1,.3, 84.1,.2, 86,.5, 87.2,.4, 88.1—89.7

24 **Ganier, H. F.** 82 (76.8)
1916. November Bird-Life at Reelfoot Lake., Tenn. **Wilson Bull. Vol. 28 p. 25—30.** 83.1, 84.1,.3,.4, 86.5, 87.2, 88.1,.9—89.7

25 **Eifrig, C. W. G.** 82 (77.3)
1915. An Unintentional Bird Preserve. **Wilson Bull. Vol. 27 p. 458—460.** 83.3, 86.5, 87.2,.4, 88.1,.9, 89.1

26 **Goelitz, Walter A.** 82 (77.3)
1915. Five Hours on Butler's Lake, Lake County, Ill. **Wilson Bull. Vol. 27 p. 460—462.** [Birds.] 83.1,.4, 84.2,.4, 88.1

27 **Hankinson, T. L.** 82 (77.3)
1916. Notes on Birds of Regions with Primitive Prairie Conditions. **Wilson Bull. Vol. 28 p. 5—11.** 83.1,.3,.4, 86.5, 88.1, 89.1,.7

28 **Wilson, Bartis H.** 82 (77.5)
1908. Summer Birds at Lake Geneva, Wis. **Wilson Bull. Vol. 20 p. 47—49.** 83.3,.4, 86.5, 87.2,.4, 88.1,.9—89.7

29 **Abbott, Gerard Alan.** 82 (78.4)
1916. North Dakota. **Wilson Bull. Vol. 28 p. 1—4,** 2 pls. [Birds.]
83.2,.3, 84.1, 88.1, 89.1,.7

208630 **Rathbun, Samuel F.** 82 (79.7)
1915. List of Water and Shore Birds of the Puget Sound Region in the Vicinity of Seattle. **Auk N. S. Vol. 32 p. 459—465.**
83.1,.3—84.4

31 **Cory, Charles B.** 82 (8)
1915. Notes on South American Birds, with Descriptions of New Subspecies. **Field Mus. nat. Hist. Chicago Public. 183 ornith. Ser. Vol. 1 p. 303—335.** [10 nn. subspp. in: *Threnestes, Piaya* 2, *Chrysoptilus, Veniliornis, Scapaneus* 2, *Cerchneis* 3. — *Leucippus fallax richmondi* n. nom. pro *L. pallida* Richmond non Taczanowski.]
(81, 82, 83, 85—86.6, 87—89) 87.2,.4, 88.9, 89.1

32 **Todd, W. E. Clyde.** 82 (8)
1915. Preliminary Diagnoses of Seven Apparently New Neotropical Birds. **Proc. biol. Soc. Washington Vol. 28 p. 169—170.** [4 nn. spp. in: *Euscarthmus, Attila, Phoethornis, Crax.* — 3 nn. subspp. in: *Coryphistera, Columba, Asturina.*] (75.9, 84, 86) 86,.5, 88.6,.9, 89.1

33 **Cory, Charles B.** 82 (801)
1915. Description of New Birds from South America and Adjacent Islands. **Field Mus. nat. Hist. Chicago Public. 182 ornith. Ser. Vol. 1 p. 293—302.** [3 nn. spp. in: *Nothoprocta, Odontophorus, Threnetes.* — 17 nn. subspp. in: *Crypturus, Columba* 4, *Aramides* 2, *Cerchneis* 4, *Otus, Speotyto* 3, *Podager, Nyctidromus.*]
(72.2, 729.8, 81, 83, 87) 83.1, 86,.5, 88.9—89.7

34 **Beebe, C. William.** 82 (81)
1916. Notes on the Birds of Pará, Brazil. **Zoologica New York zool. Soc. Vol. 2 p. 55—106,** 3 pls., 1 fig. [And some Invertebrates.]
86.5, 87.1,.2, 88.1,.6,.9, 89.1

208635 **Mercerat, Alcides.** 82 (82)
1897. Note sur les Oiseaux Fossiles de la République Argentine. **Anal. Soc. cient. Argentina T. 43 p. 222—240.** [7 nn. spp. in: *Staphylornis* n. g. 2, *Pseudosterna* n. g. 2, *Euryonotus* n. g. 2, *Nothura.*]
(117, 1182) 83.1, 84.2, 85.1, 86, 89.1

208636 **Giacomelli, Eugenio.** 82 (82)
1907. Catálogo sistemático de la Avifauna Riojana. **Anal. Soc. cient. Argentina T. 63 p. 280—301.**
83.1—84.1,.3, 85.2, 86,.5, 87.2,.4, 88.1—89.7

37 **de Winkelried Bertoni, A.** 82 (82)
1913. Contribución para un Catálogo de Aves Argentinas. **Anal. Soc. cient. Argentina T. 75 p. 64—102.**
83.1—84.4, 85.2, 86,.5, 87.2,.4, 88.1—89.7

38 **Berg, Carlos.** 82 (83)
1901. Notas criticas referentes a las Contribuciones al estudio de las aves chilenas de Frederico Albert. **Anal. Soc. cient. Argentina T. 51 p. 55—61.** 83.4, 88.9

39 **Chapman, Frank M.** 82 (86)
1915. Diagnoses of Apparently New Colombian Birds. IV. **Bull. Amer. Mus. nat. Hist. Vol. 34 p. 635—662.** [*Crypturus kerriae* n. sp. (1 n. subsp.) — 23 nn. subspp. in: *Tachytriorchis*, *Herpetotheres*, *Aulacorhynchus*, *Picumnus*, *Conopophaga*, *Microbates*, *Xiphorhynchus*, *Siptornis*, *Automolus*, *Manacus*, *Phyllomyias*, *Habrura*, *Microcerculus*, *Polioptila*, *Sporophila*, *Catamenia*, *Phrygilus*, *Cyanerpes*, *Iridosornis* 2, *Cacicus*, *Amblycercus*, *Molothrus*.]
86, 87.2, 88.1,.6, 89.1

40 **Chubb, Charles.** 82 (86.6)
1916. New birds from Ecuador. **Bull. Brit. Ornith. Club Vol. 36 p. 46—48.** [2 nn. spp. in: *Pyriglena*, *Automolus*. — 2 nn. subspp. in: *Asio*, *Ciccaba*, *Grallaria*.] 88.6, 89.7

41 **Hellmayr, C. E.** 82 (925)
1916. Weiteres zur Avifauna von Timor. **Novitat. zool. Vol. 23 p. 96—111.** 84.3, 86.5, 87.1,.4, 88.1,.9

208642 **Ogilvie-Grant, W. R.** 82 (95)
1915. Report on the Birds collected by the British Ornithologists' Union Expedition and the Wollaston Expedition in Dutch New Guinea. **Ibis (10) Jubil. Suppl. No. 2, XX,** 336 pp., 7 pls., 3 figg., 2 maps. [2 nn. spp. in: *Diphyllodes*, *Rhipidura*. — 9 nn. subspp. in: *Cicinnurus*, *Lophorhina*, *Ptilotis*, *Pachycephala* 2, *Lalage*, *Poecilodryas*, *Pseudogerygone*, *Microeca*.]
83.1,.3—84.4, 85.3, 86—87.1,.4, 88.1—89.7

43 **Stellwaag, F.** **82.9 Archaeopteryx : 11.74**
1916. Das Flugvermögen von *Archaeopteryx*. **Nat. Wochenschr. Bd. 31 p. 33—41,** 10 figg.

44 **Shufeldt, R. W.** **83 : 14.71**
1915. Comparative osteology of certain rails and cranes, and the systematic positions of the supersuborders Gruiformes and Ralliformes. **Anat. Record Vol. 9 p. 731—750,** 9 figg. 83.1,.2

45 **Shufeldt, R. W.** **83.1 Aramidae**
1916. On the Position of the Aramidae in the System. **Auk N. S. Vol. 33 p. 108—111.**

46 **Shufeldt, R. W.** **83.1 Aramus : 14.71**
1915. On the comparative osteology of the Limpkin (*Aramus vociferus*) and its place in the system. **Anat. Record Vol. 9 p. 591—606,** 16 figg. [Family Aramidae distinct from Rallidae.]

47 **Franz, V.** **83.1 Gallinula : 15.6**
1915. Eigentümlichkeiten im Nestbau des Teichhuhns. **Nat. Wochenschr. Bd. 30 p. 616—618,** 3 figg.

48 **Hartert, Ernst.** **83.3**
1916. Errors in Quotations. **Novitat. zool. Vol. 23 p. 112—114.** [Birds.]

208649 **Lowe, Percy R.** **83.3 Aegialitis (57.1)**
1915. A new subspecies of Ringed Plover. **Bull. Brit. Ornith. Club Vol. 36 p. 7—9.** [*A. hiaticola tundrae*.]

208650 **Hartert, Ernst.** **83.3 Burhinus (55)**
1916. On the Forms of *Burhinus oedicnemus.* **Novitat. zool. Vol. 23 p. 93.** [*B. oedicnemus astutus* n. subsp.]

51 **Bunyard, P. F.** **83.3 Calidris : 15.6**
1915/16. A clutch of three eggs of the Sanderling (*Calidris grenaria.*) **Bull. Brit. Ornith. Club Vol. 36 p. 38—39.** — Note by F. C. R. Jourdain. **p. 48—49.** — by W. R. Ogilvie-Grant. **p. 49.**

52 **Lowe, Percy R.** **83.3 Charadriidae : 14.71**
1916. Studies on the Charadriiformes. — IV. An Additional Note on the Sheath-bills: Some Points in the Osteology of the Skull of an Embryo of *Chionarchus „minor“* from Kerguelen. — V. Some Notes on the Crab-Plover (*Dromas ardeola* Paykull). **Ibis (10) Vol. 4 p. 313—337, 5 figg.**
15

53 **Haviland, Maud D.** **83.3 Charadrius : 14.78.7**
1915. Note on the Nestling Plumage of the Asiatic Golden Plover (*Charadrius dominicanus fulvus*). **Ibis (10) Vol. 3 p. 716—717.**

54 **Leege, Otto.** **83.3 Charadrius (43.53)**
1915. Seeregenpfeifer. **Festschr. nat. Ges. Emden p. 151—157, 1 fig.**
15.6

55 **Lowe, Percy R.** **83.3 Chionididae (99)**
1916. Studies on the Charadriiformes. — III. Notes in Relation to the Systematic Position of the Sheathbills (Chionididae.) **Ibis (10) Vol. 4 p. 122—155, 4 figg.** 14.71 15.6

56 **Lowe, Percy R.** **83.3 Coenocorypha : 14.71**
1915. Studies on the Charadriiformes. — II. On the Osteology of the Chatham Island Snipe (*Coenocorypha pusilla* Buller). **Ibis (10) Vol. 3 p. 690—716, 1 pl., 3 figg.**

57 **Hartert, Ernst.** **83.3 Erolia**
1916. What is the Correct Name of the „Long-toed Stint“? **Novitat. zool. Vol. 23 p. 92—93.** [*Erolia subminuta* or rather *E. minutilla subminuta.*]

208658 **Hartert, Ernst.** **83.3 Erolia (68.8)**
1916. Concerning the Occurrence of *Erolia bairdii* in South West Africa. **Novitat. zool. Vol. 23 p. 91.** [And near Tschuktschen.] (57.1)

59 **Hartert, Ernst.** **83.3 Glareola**
1916. Notes on *Glareola.* **Novitat. zool. Vol. 23 p. 89—91.**

60 **Meschinelli, Luigi.** **83.3 Oedicnemus (45.3)**
1908. Contribuzione all'avifauna italiana. Intorno alla cattura di un esemplare di *Oedicnemus senegalensis* S. W. nel Vicentino. **Atti Ist. veneto Sc. Lett. Arti T. 68 Pt. 2 p. 65—68.**

61 **Hartert, Ernst.** **83.3 Scolopax (52.8)**
1916. *Scolopax rusticola mira,* subsp. n. **Bull. Brit. Ornith. Club Vol. 36 p 64—65.**

62 **Haviland, Maud D.** **83.3 Squatarola (57.1)**
1915. Notes on the Grey Plover on the Venesei. **Brit. Birds Vol. 9 p. 162—166, 2 figg.** 15.6

63 **Amédée-Pichot, Pierre.** **83.4 (492)**
1915. Les Hérons et les Cigognes de Cooïlust. **Bull. Soc. nation. Acclimat. France Ann. 62 p. 273—276.**

64 **Merk-Buchberg, M.** **83.4 Ardea : 15**
1916. Der Graureiher. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 13 p. 110—111.** [*Ardea cinerea.*] 15.3,.4

65 **Grützner, Richard.** **83.4 Ardea (43.14)**
1916. Im Revier „Reiherhorst“. **Abh. nat. Ges. Isis Bautzen 1913/15 p. 66—67.** [*Ardea cinerea.*]

208666 **Bailey, S. Waldo.** **83.4 Ardeidae (74.4)**
1915. The Plum Island Night Herons. **Auk N. S. Vol. 32 p. 424—441.** [*Nycticorax nycticorax naevius* and *Butorides virescens virescens.*] 15.6

208667 **Wesenmüller, A.** **83.4 Ciconia : 15.2**
1915. Die deutschen Storchmarkierungen. **Nat. Wochenschr. Bd. 30 p. 513—519, 529—535,** 3 figg.

68 **Phillips, John C.** **84.1 : 15.2**
1916. Two Problems in the Migration of Water Fowl. **Auk N. S. Vol. 33 p. 22—27,** 1 fig.

69 **Elmhirst, Richard.** **84.1 Anas : 14.78.7**
1915. Faunistic Notes. I. — Habits of *Cottus bubalis.* II. — Records of *Lernaea cylcopterina.* Abnormal *Anas boscas, Colymbus arcticus, Tetrabothrius macrocephalus,* and *Parachordodes violaceus.* **Glasgow Natural. Vol. 7 p. 43—47,** 3 figg.

70 **Smalley, F. W.** **84.1 Anatidae : 14.78.7**
1915. Further Notes on the Moults and Sequence of Plumages in some British Ducks. **Brit. Birds Vol. 9 p. 137—141.** — Notes on the Moults and Sequence of Plumages in some British Ducks, by Annie C. Jackson. **p. 190—191.**

71 **Blaauw, F. E.** **84.1 Anatidae : 15.6**
1916. A Note on the Emperor Goose (*Philacte canagica*) and on the Australian Teal (*Nettion castaneum.*) **Ibis (10) Vol. 4 p. 252—254.**

72 **Townsend, Charles W.** **84.1 Anatidae : 15.6**
1916. The Courtship of the Merganser, Mallard, Black Duck, Baldpate, Wood Duck and Bufflehead. **Auk N. S. Vol. 33 p. 9—17.**

73 **Merk-Buchberg, M.** **84.1 Anser : 15**
1916. Gänse. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 13 p. 63—64.**
15.3,.6

74 **Baxter, Evelyn V., and Leonora Jeffrey Rintoul.** **84.1 Bucephala : 11.57**
1916. Some Notes on the Eclipse Plumage of the Young Male Goldeneye. **Scottish Natural. 1916 p. 93—94.**

75 **Johnson, Charles Eugene.** **84.1 Nettion : 12.98**
1915. A Four-winged Wild-Duck. **Auk N. S. Vol. 32 p. 469—480,** 3 pls. [*Nettion carolinense.*]

208676 **Bunyard, P. F.** **84.1 Nyroca : 15.6**
1915. A clutch of nine eggs with down and feathers of the Ring-necked Duck (*Nyroca collaris*). **Bull. Brit. Ornith. Club Vol. 36 p. 36—38.**

77 **Mathews, Gregory M.** **84.2 Cookilaria (94.4)**
1916. A new subspecies of Petrel. **Bull. Brit. Ornith. Club Vol. 36 p. 48.** [*Cookilaria cookii byroni* n. subsp.]

78 **Dunlop, Eric B.** **84.2 Gavia : 15**
1915. Notes on the Great Northern Diver. **Brit. Birds Vol. 9 p. 142—147,** 4 figg. 15.6,.8

79 **di Carpegna Falconieri, Guido.** **84.2 Laridae (26.2)**
1915. I Gabbiani dei nostri mari. **Boll. Soc. zool. ital. (3) Vol. 3 p. 109—111.**

80 **Evans, William.** **84.2 Larus : 14.78.7**
1915. The Spring Moult of the Black-headed Gull. **Scottish Natural. p. 286—287.**

81 **Rintoul, Leonora Jeffrey, and Evelyn V. Baxter.** **84.2 Larus : 14.78.7**
1915. Spring Moult of Common and Black-headed Gulls. **Scottish Natural. p. 285—286.**

82 **Schuster von Forstner.** **84.2 Larus : 15**
1915. Neue Mövenstudien. **Jahrb. Nassau. Ver. Nat. Wiesbaden Jahrg. 68 p. 72—75.** 15.3

83 **Strong, R. M.** **84.2 Larus : 15**
1915. On the habits and behavior of the herring gull, *Larus argentatus* Pont. **Ann. Rep. Smithson. Inst. Washington 1914 p. 479—509,** 10 pls., 1 fig. 15.3,.6,.8

208684 **Murphy, Robert Cushman, and Francis Harper.** **84.2 Pelecanoides (939)**
1916. Two New Diving Petrels. **Bull. Amer. Mus. nat. Hist. Vol. 35 p. 65—67.** [*Pelecanoides georgica* n. sp. — 1 n. subsp.] (99)

208685 **Nichols, John T., and Louis L. Mowbray.** 84.2 Procellariidae (729.9)
1916. Two New Forms of Petrels from the Bermudas. **Auk N. S. Vol. 33 p. 194—195.** [*Aestrelata cahow* n. sp. 1 n. subsp. in *Puffinus.*]

86 **Thayer, Gerald H.** 84.2 Puffinus
1915. The End of Cory's Shearwater. **Science N. S. Vol. 42 p. 308—310.** [*P. borealis* a synonym af *P. kuhli.*] — The End Is not Yet, by Witmer Stone. **p. 530.** [*P. borealis* need not be relegated to synonymy.]

87 **Ingram, Collingwood.** 84.2 Sterna : 11.57
1916. The difference in the colour-pattern of nestlings of the Common and Lesser Terns. **Bull. Brit. Ornith. Club Vol. 36 p. 68—70.**

88 **Rowan, William, K. M. Parker, and Julia Bell.** 84.2 Sterna : 15.6
1914. On Homotyposis and Allied Characters in Eggs of the Common Tern. **Biometrika Vol. 10 p. 144—168, 15 figg.**

89 **Cahn, Alvin R.** 84.2 Sterna (74.4)
1916. The Terns of Weepecket Islands, Massachusetts. **Wilson Bull. Vol. 28 p. 11—18,** 3 pls. 15.6

90 **Mearns, Edgar A.** 84.2 Sterna (79.4)
1916. Description of a New Subspecies of the American Least Tern. **Proc. biol. Soc. Washington Vol. 29 p. 71—72.** [*Sterna antillarum browni* n. subsp.]

91 **Oberholser, Harry C.** 84.2 Thalasseus (5)
1915. A Synopsis of the Races of the Crested Tern, *Thalasseus bergii* (Lichtenstein). **Proc. U. S. nation. Mus. Vol. 49 p. 515—526,** 1 pl. [*T. bergii halodramus* n. subsp.]
(51.1, 52.8, 53.4, 54.1,.7—.8?, 55, 56.9, 59.1,.5,.7, 67.7,.8, 68.8, 69.4,.6, 91.1,.2,.4—922, 929, 932, 934, 935, 937, 94.1—96.3,.8)

92 **Shufeldt, R. W.** 84.3 Phalacrocorax (1182)
1915. Fossil Remains of the Extinct Cormorant *Phalacrocorax macropus* found in Montana. **Auk N. S. Vol. 32 p. 485—488,** 1 pl.

208693 **Jones, Lynds.** 84.3 Phalacrocorax (79.7)
1908. June with the birds of the Washington Coast. The White-Crested Cormorants. **Wilson Bull. Vol. 20 p. 19—26,** 5 figg.

94 **Murphy, Robert Cushman.** 84.3 Phalacrocorax (8)
1916. Notes on American Subantarctic Cormorants. **Bull. Amer. Mus. nat. Hist. Vol. 35 p. 31—48,** 13 figg.
15.4,.6 (82.99, 83, 96.9)

95 **Ternier, Louis.** 84.3 Sula : 15
1915. Le Fou de Bassan. **Bull. Soc. nation. Acclimat. France Ann. 62 p. 292—298,** 2 figg. [*Sula bassana.*] 15.2,.6

96 **Clyne, Robert.** 84.3 Sula : 15
1916. Movements of the Gannet as observed at the Butt of Lewis. **Scottish Natural. 1916 p. 55—59.** 15.2—.4,.6

97 **Robertson, John.** 84.3 Sula : 15.3
1916. Notes on the Gannet. **Scottish Natural. 1916 p. 66—67.**

98 **Tulloch, John S.** 84.3 Sula (41.11)
1915. Nesting of the Gannet in Shetland: an Extension of its Breeding Range. **Scottish Natural. 1915 p. 251.** — Gannets Breeding on Bressay, by J. H. Gurney. **Brit. Birds Vol. 9 p. 117—118.**

99 **Merk-Buchberg, M.** 84.4 Colymbus : 15
1915/16. Der Haubentaucher. **Wochenschr. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 12 p. 589—590.** — von A. Milewsky. **Jahrg. 13 p. 135.** — Nochmals der Haubentaucher, von M. Merk-Buchberg. **p. 160.** 15.6

208700 **Hofer, J.** 84.4 Colymbus : 15.3
1915. Vom Tüchel, Haubentaucher. (Haubensteissfuss — *Colymbus cristatus.*) **Schweiz. Fisch.-Zeitg. Jahrg. 23 p. 154—156, 330—332.**

208701 **. . .** 84.4 Colymbus : 15.3
1916. Der domestizierte Haubentaucher. **Schweiz. Fisch.-Zeitg. Jahrg. 24 p. 15—17.**

208702 **Salvadori, T.** **84.4 Podicipes (6)**
1915. Il *Podicipes infuscatus* SALVAD. **Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Torino Vol. 30 No. 694,** 3 pp. (67.6, 68.2,.5,.7)

03 **Levick, G. Murray.** **84.4 Pygoscelis : 15**
1914. Antarctic Penguins. A Study of their Social Habits. London: W. HEINEMANN; New York: McBride, Nast & Company, 8⁰ 140 pp., 74 figg. 6*s* net. $ 1.50. (Review, Auk N. S. Vol. 32 p. 372—373. — Nature London Vol. 94 p. 145—146, 1 fig.) 15.5

04 **Levick, G. Murray.** **84.4 Pygoscelis : 15.6**
1914. The Nesting Habits of Adélie Penguins (*Pygoscelis adeliae*). **Nature London Vol. 93 p. 612—614,** 4 figg.

05 **Murphy, Robert Cushman.** **84.4 Spheniscidae (99)**
1915. The Penguins of South Georgia. „Johnnies„ and „Kings" on a Desolate Subantarctic Island. **Amer. Mus. Journ. Vol. 15 p. 301—305,** 9 figg. — The Penguins of South Georgia. **Mus. Brooklyn Inst. Sc. Bull. Vol. 2 p. 103—133,** 24 pls., 4 figg. 15.3,.4,.6,.8

06 **Shufeldt, R. W.** **85.1 Diatryma (1181)**
1914. The Biggest Bird That Ever Lived. **Scient. Amer. Vol. 110 p. 248—249.** [*Diatryma gigantea.*]

07 **Speciale, F.** **85.1 Struthio : 14.89**
1915. Sulla fine struttura dei gangli spinali nello Struzzo. **Monit. zool. ital. Anno 26 p. 135.** [Cellule uni- e multipolari.]

08 **Kerr, J. Graham.** **85.2 Rhea : 15**
1915. Notes on the Habits of the *Rhea*. **Proc. R. phys. Soc. Edinburgh Vol. 19 p. 200—203.** 15.3,.4,.6

09 **Lista, Ramon.** **85.2 Rhea (82.9)**
1896. Los huevos de la *Rhea nana*. **Anal. Soc. cient. Argentina T. 42 p. 59—61.**

208710 **Shufeldt, R. W.** **85.6 Hesperornis (117)**
1915. New Light on the Great Toothed Divers of America. Remarkable Bird Forms of Prehistoric Times. **Scient. Amer. Suppl. Vol. 79 p. 52—53,** 5 figg. (78.1,.6)

11 **Davenport, C. B.** **86 Gallus**
1914. The Origin of Domestic Fowl. **Journ. Heredity Vol. 5 p. 313—315,** 2 figg.

12 **Curtis, Maynie R.** **86 Gallus : 11.5**
1914. A Biometrical Study of Egg Production in the Domestic Fowl. IV. Factors influencing the Size, Shape, and Physical Constitution of Eggs. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 39 p. 217—327,** 5 pls., 18 figg. [Individuality of eggs of same bird shown in each physical character (yolk most constant part). Individuals less variable than race. Correlation of egg characters. Intra-individual variation in relation to age, season, state of health, location in litter cycle, interval between layings.] — Factors Influencing the Size, Shape and Physical Constitution of the Egg of the Domestic Fowl. **30th ann. Rep. Maine agric. Exper. Stat. Bull. No. 228 p. 105—136.**

13 **Davenport, C. B.** **86 Gallus : 11.5**
1914. The Bare Necks. **Journ. Heredity Vol. 5 p. 374,** 1 fig. [Naked neck of fowl dominant.]

14 **Davenport, C. B.** **86 Gallus : 11.5**
1914. Mutations in Poultry. **Year Book Carnegie Inst. Washington No. 12 p. 106.**

208715 **Ghigi, Alessandro.** **86 Gallus : 11.5**
1914. Sulla eredità dell' ernia cerebrale dei polli in correlazione ad altri caratteri. Ricerche. **Arch. zool. Napoli Vol. 8 p. 49—88,** 3 tav., 5 figg.

[Unione dell' ernia (presente in una grande razza) alla statura minore propria ad un' altra razzacon maggiore prolificità, mantenendo inalterata attitudine a covare.] 11.58

208716 **Pearl, Raymond.** 86 Gallus : 11.5
1915. Seventeen Years Selection of a Character Showing Sex-linked Mendelian Inheritance. **Amer. Natural. Vol. 49 p. 595—608,** 1 fig. [Selection based upon performance of progeny extremely and quickly effective, mass selection not. Egg production in poultry.]

17 **Pearl, Raymond.** 86 Gallus : 11.5
1916. Fecundity in the Domestic Fowl and the Selection Problems. (Pap. biol. Lab. Me. agric. Exper. Stat. No. 94.) **Amer. Natural. Vol. 50 p. 89—105.** [Discussion of divergent interpretations of selectionists and advocates of pure-line concept.]

18 **Pearl, Raymond.** 86 Gallus : 11.5
1914. Improving Egg Production by Breeding. **30th ann. Rep. Maine agric. Exper. Stat. Bull. No. 231 p. 217—236,** 3 figg.

19 **Barrows, H. R.** 86 Gallus : 11.76
1914. The Histological Basis of the Different Shank Colors in the Domestic Fowl. (Pap. biol. Lab. Maine agric. Exper. Stat. No. 72.) **30th ann. Rep. Maine agric. Exper. Stat. Bull. No. 232 p. 237—252,** 6 pls. [Yellow due to presence of lipochrome with absence of melanin, white to lack of pigment, blue to melanin in upper dermis with absence in epidermis, black to melanin in epidermis, green to lipochrome in epidermis with melanin in corium. Various combinations.]

20 **Barfurth, Dietrich.** 86 Gallus : 12.98
1914. Experimentelle Untersuchung über die Vererbung der Hyperdactylie bei Hühnern. V. Mitteilung: Weitere Ergebnisse und Versuch ihrer Deutung nach den Mendelschen Regeln. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 40 p. 279—309.** [Bei Berücksichtigung der Fälle von partieller Hyperdactylie stimmt die Beobachtung mit der Berechnung in $F_1 - F_4$.]

208721 **Boyden, Edward A.** 86 Gallus : 13
1916. A topographical study of the 13 mm. chick embryo. (Proc. Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 10 p. 185.**

22 **Aggazzotti, A.** 86 Gallus : 13.9
1915. Influence de l'air raréfié sur l'ontogenèse. Note III. — Les modifications qui ont lieu dans les gaz de la chambre d'air de l'œuf durant le développement. **Arch. ital. Biol. T. 62 p. 367—394.** [Dans les premières heures après la ponte pourcentage de CO_2 très élevé, diminution ensuite, pour rester alors constant. Dans l'incubation augmentation durant 1er jour, diminution le 2e et 3e jour, constance jusqu'au 11e jour et ensuite augmentation du CO_2. Variations de l'O_2. Acapnie partielle dans l'incubation en haute montagne.]

23 **Grüter, Max.** 86 Gallus : 13.9
1916. Ueber die Zerstörung von Morphin und Morphinderivaten bei der Entwicklung von Hühnerembryonen. **Arch. exper. Path. Pharm. Bd. 79 p. 337—360.** [Zerstörung auf oxydativem Wege von Morphin und Heroin, nicht aber von Kodein. Abhängig von Entwicklungstufe.]

24 **Squier, Theodore L.** 86 Gallus : 14.1
1916. On the Development of the Pulmonary Circulation in the Chick. **Anat. Record Vol. 10 p. 425—436,** 2 pls., 3 figg. 14.13, .14

25 **Stracker, O.** 86 Gallus : 14.14
1916. Entwicklung der Kopfvenen beim Huhn bis zur Ausbildung der Vena capitis lateralis. **Morph. Jahrb. Bd. 50 p. 49—71,** 2 Taf., 8 figg.

26 **Hosoya, Yuta.** 86 Gallus : 14.22
1915. Zum Studium des Stimmorgans beim Kapaun. **Mitt. med. Fak. Univ. Tokyo Bd. 14 p. 475—488,** 4 Taf. [Jugendliches Aussehen der Gewebe. Kleinheit des Stimmorgans.]

208727 **Clark, Eleanor Linton.** 86 Gallus : 14.42
1915. Observations of the lymph-flow and the associated morphological changes in the early superficial lymphatics of chick embryos. **Amer.**

Journ. Anat. Vol. 18 p. 399—440, 9 figg. [Observations on living embryos up to 9 days. Injection of India ink granules. Early communication with venous system at certain points. Presence of blood and its ejection. Action of lymph-hearts. Rate of lymph flow and pressure.]

208728 **Huber, G. Carl.** **86 Gallus : 14.63**
1916. Teased preparations of the seminiferous tubules of birds (Chicken). (Proc. Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 10 p. 266—267.** [Branching and anastomosis. Retention of rete-cord.]

29 **Swift, Charles H.** **86 Gallus : 14.65**
1915. Origin of the definitive sex-cells in the female chick and their relation to the primordial germ-cells. **Amer. Journ. Anat. Vol. 18 p. 441—470,** 8 figg. [Formation of medullary cords by proliferation of germinal epithelium. In female numerous primordial germ-cells left in epithelium. These become definitive ova, peritoneal cells present in cortical cords yielding follicular epithelium.]

30 **Pohlman, A. G.** **86 Gallus : 14.85**
1916. The muscle of Breschet in birds — a possible forerunner of the tensor tympani in mammals. (Proc. Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 10 p. 268.**

31 **Speciale, F.** **86 Gallus : 14.89**
1915. Sulla fine struttura dei gangli simpatici nel pollo. **Monit. zool. ital. Anno 26 p. 135.** [Nessuni elementi unipolari.]

32 **Pearl, Raymond.** **86 Gallus : 15.6**
1915. Measurement of the Winter Cycle in the Egg Production of Domestic Fowl. (Pap. biol. Lab. Maine agric. Exper. Stat. No. 89). **Journ. agric. Research Vol. 5 p. 429—437.**

33 **Johnston, H. H.** **86 Pavo : 16.1**
1914. The Destruction of Wild Peafowl in India. **Nature London Vol. 93 p. 559.**

208734 **Miller, Loye Holmes.** **86 Pavo (119)**
1916. A Review of the Species *Pavo californicus.* **Univ. California Public. Geol. Vol. 9 p. 89—96,** 2 figg. [*Parapavo* n. g. pro *Pavo californicus.*]

35 **Dittus.** **86 Tetrao (43.47)**
1915. Ueber das Vorkommen von Birkwald (*Tetrao tetrix*) im südlichen Oberschwaben. **Jahresh. Ver. vaterl. Nat. Württemberg Jahrg. 71 p. 268—269.**

36 **Riley, J. H.** **86 Tetrastes (51.8)**
1916. Description of a New Hazel Grouse from Manchuria. **Proc. biol. Soc. Washington Vol. 29 p. 17—18.** [*Tetrastes bonasia amurensis* n. subsp.]

37 **Hartert, Ernst.** **86.5 (403)**
1916. Notes on Pigeons. **Novitat. zool. Vol. 23 p. 78—88,** 3 figg. [*Columba junoniae* n. sp. (1 n. subsp.) — 2 nn. subspp. in *Streptopelia.*]
(46.85, 51.3, 53, 54.6,.8, 55, 56.9, 57.6, 58,.8, 61.1, 62, 64, 65, 66.3, 67.7, 729.7, 87)

38 **Ridgway, Robert.** **86.5 Chloroenas (729.2)**
1915. A New Pigeon from Jamaica. **Proc. biol. Soc. Washington Vol. 28 p. 177.** [*Chloroenas inornata exigua* n. subsp.]

39 **Menger, R.** **86.5 Columba**
1914. The White-winged Mexican Migratory Pigeon. **Scient. Amer. Vol. 111 p. 507,** 1 fig.

208740 **Ghigi, Alessandro.** **86.5 Columba : 11.5**
1914. Ricerche sulla eredità nei piccioni domestici. I. Eredità di caratteri granici in rapporto alla origine delle razze domestiche. **Mem. Accad. Sc. Bologna (7) T. 1 Cl. Sc. fis. — Sez. Sc. nat. p. 301—329,** 2 tav., 5 figg. — II. Eredità di caratteri vari nell' ibridismo reciproco doppiamente reciproco e nel reincrocio. **T. 2 p. 1—46,** 2 tav. 11.58

208741 **Yoschida, Schin.** 86.5 Columba : 14.32
1915. Ueber den Kropf der Taube während der Brutzeit. **Journ. Coll. Agric. Sapporo Vol. 6 p. 191—199, 1 pl.** [Makro- und mikroskopische Anatomie. Drüsenfrei. Verdickung des Epithels während der Brutzeit. Angesammelte Taubenmilch entsteht aus verfetteten, abgestossenen Zellen.]

42 **Soprana, F.** 86.5 Columba : 14.8
1907. Ulteriore contributo alla conoscenza dell' atrofia muscolare progressiva da lesione dei canali semicircolari. **Atti Ist. veneto Sc. Lett. Arti T. 67 Pt. 2 p. 161—171, 1 tav.** [Consequenza diretta della lesione delle fibre del vestibolare. Propagarsi della degenerazione alle cellule delle corna anteriori.] 14.81,.82

43 **Soprana, F.** 86.5 Columba : 14.81
1906. Ulteriori ricerche sulla degenerazione dei centri nervosi dei colombi in seguito a lesioni dei canali semicircolari. Ricerche sperimentali. **Atti Ist. veneto Sc. Lett. Arti T. 66 Pt. 2 p. 59—72, 1 tav.** [Degenerazione di numerose fibre anche nel tratto bulbo-mesencefalo-cerebrale (via vestibolare centrale). Alla costituzione della decussatio suprainfundibularis concorrono fibre provenienti dai nuclei bulbari della branca vestibolare del nervo uditivo.]

44 **Riddle, Oscar.** 86.5 Columba : 15.6
1915. Sexual Differentiation of Pigeon's Eggs. **Year Book Carnegie Inst. Washington No. 13 p. 117—118.** [Greater energy-content in female-producing eggs.]

45 **Riddle, Oscar.** 86.5 Columba : 15.6
1915. Modification of Sex Behavior in Pigeons. **Year Book Carnegie Inst. Washington No. 13 p. 118—119.** [Reversing of behavior by injections of extracts of ovaries.]

46 **. . .** 86.5 Columba : 16.1
1914. The Military Carrier Pigeon Photographer. The Homing Pigeon in the Army. **Scient. Amer. Vol. 111 p. 297, 3 figg.**

208747 **Shufeldt, R. W.** 86.5 Ectopistes
1914. Death of the Last of the Wild Pigeons. **Scient. Amer. Suppl. Vol. 78 p. 253, 1 fig.**

48 **Hess, Alb.** 86.5 Ectopistes
1916. Das Aussterben der amerikanischen Wandertaube. **Ornith. Beobachter Jahrg. 13 p. 55—57.**

49 **Bannerman, David A.** 86.5 Haplopelia (6)
1916. A Revision of the Genus *Haplopelia*. **Ibis (10) Vol. 4 p. 1—16.**
(63, 66.99, 67.1,.6, 68.7)

50 **Richmond, Chas. W.** 87.1 Amoropsittaca
1915. Note on the Generic Name *Bolborhynchus* Bonaparte. **Proc. biol. Soc. Washington Vol. 28 p. 183.** [*Amoropsittaca* n. g. pro *Arara aymara*.]

51 **Schädelin, W.** 87.2 Dryocopus : 16.5
1914. Vom Schwarzspecht. **Schweiz. Zeitschr. Forstwesen Jahrg. 65 p. 170—176, 1 fig.**

52 **Barnes, S. Kendall.** 87.2 Jynx : 15.6
1916. Breeding-Habits of the Wryneck. **Brit. Birds Vol. 9 p. 299—301.**

53 **Raspail, Xavier.** 87.4 Cuculus : 15.6
1916. Photographies truquées tendant à corroborer la légende de Jenner sur l'isolement du jeune Coucou dans le nid. **Bull. Soc. zool. France T. 40 p. 185—193.**

208754 **Richmond, Chas. W.** 88
1915. Notes on Several Preoccupied Generic Names (Aves). **Proc. biol. Soc. Washington Vol. 28 p. 180.** [*Thermochalcis* n. nom. pro *Stenopsis*

CASSIN non RAFINESQUE, *Oreotriccus* pro *Oreomyias* BERLEPSCH non REICHENOW, *Oberholseria* pro *Oreospiza* RIDGWAY non KEITEL, *Compsothraupis* pro *Lamprotes* SWAINSON non R. L., *Odontorchilus* pro *Odontorhynchus* PELZELN non LEACH.] 88.1—.9

208755 **Witherby, H. F.** 88.1 : 14.78.7
1915/16. The Moults of the British Passeres, with Notes on the Sequence of their Plumages. Part I. **Brit. Birds Vol. 9 p. 148—151. — II. p. 167—176. — III. p. 239—248. — IV. p. 314—316,** 1 fig.

56 **Stuart, George H.** 88.1 : 15
1916. Days with the Blue-gray Gnatcatcher and the Prothonotary Warbler. **Cassinia Proc. Delaware Valley ornith. Club Vol. 19 p. 24—29.** 15.2,.6,.8

57 **Bretscher, K.** 88.1 : 15.2
1915. Der Vogelzug im schweizerischen Mittelland und im Tessin. **Ornith. Beobachter Jahrg. 12 p. 165—167, 181—183.**

58 . . . 88.1 : 15.3
1914. L'Alimentation des oiseaux au nid. **Bull. Soc. centr. forestière Belgique Vol. 21 p. 312—317.**

59 **Hennemann, W.** 88.1 : 15.3
1915. Zur Lebensweise der Amsel und des Kreuzschnabels. **43. Jahresber. westfäl. Provinz.-Ver. Zool. Sekt. p. 140—141.**

60 **Fry, Henry J.** 88.1 : 15.8
1916. A Study of the Seasonal Decline of Bird Song. **Auk N. S. Vol. 33 p. 28—40.**

61 **Moore, Robert Thomas.** 88.1 : 15.8
1915/16. Methods of Recording Bird Songs. **Auk N. S. Vol. 32 p. 535—538.** [Remarks on A. A. SAUNDERS work.] — by ARETAS A. SAUNDERS. **Vol. 33 p. 103—107.** — Graphic Representation of Bird Song, by R. TH. M. **p. 228—229.** — by A. A. S. **p. 229—230.**

208762 **Tyler, Winsor M.** 88.1 : 15.8
1916. The Call-Notes of Some Nocturnal Migrating Birds. **Auk N. S. Vol. 33 p. 132—141.**

63 **Hartert, Ernst.** 88.1 (502)
1915. Some new subspecies of birds from the Indo-Malayan countries. **Bull. Brit. Ornith. Club Vol. 36 p. 35—36.** [4 nn. subspp. in: *Malacocincla, Pomatorhinus, Erythrocichla, Macronus.*] (54.1, 59.1,.5, 91.1)

64 **Chapin, James P.** 88.1 (67.5)
1916. Four New Birds from the Belgian Congo. **Bull. Amer. Mus. nat. Hist. Vol. 35 p. 23—29,** 2 figg. [4 nn. spp. in: *Stilbopsar, Paludipasser, Malimbus, Bradypterus.*]

65 **Street, J. Fletcher.** 88.1 (75.1)
1916. Nesting Birds of Pocono Lake. **Cassinia Proc. Delaware Valley ornith. Club Vol. 19 p. 14—23,** 1 pl.

66 **Saunders, Aretas A.** 88.1 (78.6)
1916. Additions to the Birds of Custer County, Montana. **Auk N. S. Vol. 33 p. 203—205.**

67 **Hennemann, W.** 88.1 Bombycilla (43.56)
1915. Ueber das Auftreten des Seidenschwanzes, *Bombycilla garrula* (L.), im Sauerlande auf dem Wanderzuge von 1913/14. **43. Jahresber. westfäl. Provinz.-Ver. Zool. Sekt. p. 132—135.** 15.2

68 **Haviland, Maud D.** 88.1 Calcarius (57.1)
1916. Notes on the Lapland Bunting on the Yenesei River. **Brit. Birds Vol. 9 p. 230—238,** 3 figg. 15.2,.6,.8

69 **Neumann, Oscar.** 88.1 Campephaga (6)
1916. Materialien zu einer Revision des Genus *Campephaga* VIEILL. **Journ. Ornith. Jahrg. 64 p. 146—154.**
(66.3,.6,.7,.9—67.8, 68.2,.7)

208770 **Hatch, Mary E.** 88.1 Cardinalis (77.7)
1915. Cardinals in Northeastern Iowa. **Wilson Bull. Vol. 27 p. 462—463.**

208771 **Carroll, C. J.** 88.1 Carduelis (41.92)
1916. A Siskin Colony in co. Tipperary. **Brit. Birds Vol. 9 p. 293—294.** 15.6

72 **Ogilvie-Grant, W. R.** 88.1 Cettia (921)
1916. A new species of *Cettia* from the highlands of Sumatra. **Bull. Brit. Ornith. Club Vol. 36 p. 66—67.** [*C. sumatrana.*]

73 **Witherby, H. F.** 88.1 Chelidon : 15.2
1916. Swallow Ringed in Lancashire and Recovered in Cape Province. **Brit. Birds Vol. 9 p. 298.**

74 **Hartert, Ernst.** 88.1 Coracina (929)
1916. *Coracina novaehollandiae kuehni*, subsp. n. **Bull. Brit. Ornith. Club Vol. 36 p. 65.**

75 **Kalmbach, E. R.** 88.1 Corvus : 15
1916. Winter Crow Roosts. **Yearbook U. S. Dept. Agric. 1915 p. 83—100,** 2 pls., 1 fig. 15.2,.4,.6

76 **Daut, Karl.** 88.1 Corvus : 15.3
1915. Die Rabenkrähe als Nestplünderer. **Ornith. Beobachter Jahrg. 13 p. 13—15.**

77 **Hartert, Ernst.** 88.1 Cyanoderma (922)
1915. A New Timeliine bird from Bali. **Bull. Brit. Ornith. Club Vol. 36 p. 2—3.** [*Cyanoderma melanothorax baliensis* n. subsp.]

78 **Salvadori, T.** 88.1 Dryonastes (59.1)
1913. Nuova Specie del Genera *Dryonastes.* **Ann. Mus. Stor. nat. Genova (3) Vol. 6 p. 5—6.** [*D. propinguus.*]

79 **Rothschild, Walter.** 88.1 Edoliisoma
1916. Observations on *Edoliisoma incertum* (Meyer) and *E. meyeri* Meyer. **Bull. Brit. Ornith. Club Vol. 36 p. 58.**

80 **Ruhwandl, Gottfried.** 88.1 Fringilla : 14.85
1916. Die Entwicklung der Paukentasche beim Kanarienvogel (*Fringilla canaria*). (Fleischmann: Die Kopfregion der Amnioten. XVIII.) **Morph. Jahrb. Bd. 50 p. 75—102,** 2 Taf., 17 figg.

208781 **Arrigoni degli Oddi, E.** 88.1 Geocichla (45.3)
1910. Nota Ornitologica sopra la recente cattura della *Geocichla sibirica* (Pall.) in Italia. **Atti Ist. veneto Sc. Lett. Arti T. 70 Pt. 2 p. 55—64.**

82 **Petit, L. aîné.** 88.1 Hirundinidae : 15.2
1915. Sur l'arrivée des Hirondelles et des Martinets. **Bull. Soc. zool. France T. 40 p. 93.**

83 **Floericke, Kurt.** 88.1 Hirundinidae : 15.4
1916. Halten Schwalben einen Winterschlaf? **Kosmos Stuttgart Jahrg. 13 p. 46—48,** 3 figg.

84 **Wilding, Ed.** 88.1 Hirundo : 15.2
1915. Bird Migration. **Nature London Vol. 95 p. 508.** [Swallow in mid Atlantic Ocean.]

85 **Oldys, Henry.** 88.1 Hylocichla : 15.8
1916. Rhythmical Singing of Veeries **Auk N. S. Vol. 33 p. 17—21.**

86 **Hartert, Ernst.** 88.1 Iole (91.4)
1916. A new *Iole.* **Bull. Brit. Ornith. Club Vol. 36 p. 58—59.** [*I. philippensis saturatior* n. subsp.]

87 **Angelini, G.** 88.1 Lanius (45)
1915. Nota sul *Lanius senator badius* Hartl. **Boll. Soc. zool. ital. (3) Vol. 3 p. 137—139.** (45.8,.9)

88 **Lincoln, F. C.** 88.1 Leucosticte : 15.6
1916. The Discovery of the Nest and Eggs of *Leucosticte australis.* **Auk N. S. Vol. 33 p. 41—42,** 1 pl.

89 **Monterosso, Bruno.** 88.1 Linota : 14.77
1915. Contributo alla conoscenza dell'Uropigio degli Uccelli (*Linota cannabina* L.) Ricerche istologiche. **Monit. zool. ital. Anno 26 p. 183—200, 214—227,** 1 tav., 7 figg.

208790 **Ticehurst, Claude B.** 88.1 Loxia : 11.57
1915. On the Plumages of the Male Crossbill (*Loxia curvirostra*). **Ibis (10) Vol. 3 p. 662—669.**

208791 **Kane, W. F. De V.** 88.1 Loxia : 15.3
1916. The Crossbill and its Diet. **Irish Natural. Vol. 25 p. 53—54.**

92 **Moffat, C. B.** 88.1 Loxia : 15.3
1916. The Crossbill and its Diet. **Irish Natural. Vol. 25 p. 1—6, 66.**

93 **Angelini, G.** 88.1 Miliaria : 11.57
1915. Strana anomalia di piumaggio in una *Miliaria calandra* L. **Boll. Soc. zool. ital. (3) Vol. 3 p. 135—136, 1 tav.**

94 **Baker, E. C. Stuart.** 88.1 Mirafra (59.3)
1915. Two specimens of a new subspecies of *Mirafra*. **Bull. Brit. Ornith. Club Vol. 36 p. 34.** [*Mirafra assamica marionae.*]

95 **Baker, E. C. Stuart.** 88.1 Mirafra (59.3)
1915. A new subspecies of Lark. **Bull. Brit. Ornith. Club Vol. 36 p. 9—10.** [*Mirafra cantillans williamsoni.*]

96 **Hennemann, W.** 88.1 Nucifraga (43.56)
1915. Ueber das Auftreten des Tannenhähers (*Nucifraga caryocatactes macrorhyncha* Brehm) im Sauerlande 1913/14. **43. Jahresber. westfäl. Provinz.-Ver. Zool. Sekt. p. 136—138.**

97 **Bolau, Heinr.** 88.1 Paradisea
1914. Die Paradiesvögel des Naturhistorischen Museums in Hamburg. **Verh. nat. Ver. Hamburg (3) Bd. 21 p. LXIII—LXIV.**

98 **Lepri, Guiseppe.** 88.1 Paroaria
1915. La *Paroaria Humberti* Angelini. **Boll. Soc. zool. ital. (3) Vol. 3 p. 140—141, 1 tav.**

99 **Stübler, Hans.** 88.1 Parus : 14.84
1916. Der Spiegelfleck am Meisenauge. **Abh. nat. Ges. Isis Bautzen 1913/15 p. 68.**

208800 **Dahms, Paul.** 88.1 Parus : 15.3
1913. Meisenarbeit. **35. Ber. westpreuss. bot.-zool. Ver. p. 145—148.** [Greifen Walnüsse an.]

01 **Cotte, J.** 88.1 Parus : 15.3
1915. Nouveau cas de cécidophagie. **Bull. Soc. entom. France 1915 p. 266.** [Mésange bleue dépouillant les chênes-lièges de leurs cécidies foliaires.]

02 **Harvie-Brown, J. A.** 88.1 Parus (41.16)
1916. Distribution of the Crested Tit of Scotland. **Ibis (10) Vol. 4 p. 182—188.**

03 **Ogilvie-Grant, W. R.** 88.1 Parus (41.16)
1915. A male specimen of the Scottish Crested-Titmouse (*Parus cristatus scoticus.*) **Bull. Brit. Ornith. Club Vol. 36 p. 10.**

04 **Bandermann, Franz.** 88.1 Passer : 16.1
1915. Der Sperling als Wohltäter. **Soc. entom. Jahrg. 30 p. 73.** [Bei Vertilgung von *Euproctis chrysorrhoea.*]

05 **Chigi, Francesco.** 88.1 Passer (45)
1915. Il *Passer domesticus* (Lin.) e le sue forme. **Boll. Soc. zool. ital. (3) Vol. 3 p. 112—116.** [5 nn. varr.]
(45.1,.6,.79,.8,.9)

06 **Townsend, Charles W.** 88.1 Penthestes (71.9)
1916. A New Subspecies of Hudsonian Chikadee from the Labrador Peninsula. **Auk N. S. Vol. 33 p. 74.** [*Penthestes hudsonicus nigricans.*]

07 **Smith, Frank.** 88.1 Progne (77.4)
1908. A Migration Flight of Purple Martins in Michigan in the Summer of 1905. **Wilson Bull. Vol. 20 p. 41—43.**

08 **Rothschild, Walter, and Ernst Hartert.** 88.1 Rhipidura (935)
1916. Some Flycatchers from the Solomon Islands. **Bull. Brit. Ornith. Club Vol. 36 p. 72—74.** [3 nn. subspp. in *Rhipidura.*]

09 **Chauvet.** 88.1 Ruticilla : 15
1916. Le Rossignol de murailles (*Ruticilla phoenicurus*, L. 138). **L'Ornithologiste Vol. 13 p. 76—78, 1 fig.** 15.3,.4,.6

208810 **Tyler, Winsor M.** 88.1 Sitta : 15
1916. A Study of a White-Breasted Nuthatch. **Wilson Bull. Vol. 28 p. 18—25.** 15.4,.6,.8

208811 **Hartert, Ernst, and V. G. L. van Someren.** 88.1 Smithornis (67.6)
1916. Description of a new *Smithornis.* **Bull. Brit. Ornith. Club Vol. 36 p. 59—60.** [*S. capensis medianus* n. subsp.]

12 **Roberts, Austin.** 88.1 Spinus (68.4)
1915. A New Siskin from South Africa. **Ann. Transvaal Mus. Vol. 5 No. 3, 1 p.** [*Spinus symonsi* n. sp.]

13 **Hartert, E.** 88.1 Stachyris (91.1)
1915. A new subspecies of *Stachyris.* **Bull. Brit. Ornith. Club Vol. 36 p. 7.** [*St. leucotis goodsoni.*]

14 **Walker, Alfred O., and Walter E. Collinge.** 88.1 Sylvia : 16 5
1915. The Economic Status of the Blackcap. **Nature London Vol. 94 p. 617.** [Injurious.]

15 **Hartert, E.** 88.1 Tchitrea (91.1)
1916. A new race of Paradise Flycatcher. **Bull. Brit. Ornith. Club Vol. 36 p. 74—75.** [*Tchitrea paradisi borneensis* n. subsp.]

16 **Bryan, William Alanson.** 88.1 Telespiza (96.9)
1916. An Undescribed Species of Drepanididae on Nihoa, Hawaiian Group. **Auk N. S. Vol. 33 p. 49—52.** [*Telespiza* sp.]

17 **Hatch, Mary E.** 88.1 Troglodytes : 15.6
1915. House Wrens as I Know Them. **Wilson Bull. Vol. 27 p. 455—458.**

18 **Clarke, William Eagle.** 88.1 Troglodytes (41.21)
1915. The Wren of St Kilda: its Status, Plumages, and Habits. **Scottish Natural. p. 291—296.**

19 **Rieder, Fritz.** 88.1 Turdus : 11.57
1916. Albinotische Amsel. **Ornith. Beobachter Jahrg. 13 p. 62.**

20 **Koenen, Otto.** 88.1 Turdus : 15
1915. Ein weiterer Beitrag zur Lebensweise der Amsel, *Turdus merula* L. **43. Jahresber. westfäl. Provinz.-Ver. Zool. Sekt. p. 141—143.**
15.2,.6

208821 **Stanwood, Cordelia J.** 88.1 Turdus : 15
1915. The Chronicle of a Tame Olive-Backed Thrush. **Wilson Bull. Vol. 27 p. 448—455.**

22 **Coward, T. A.** 88.1 Turdus : 15.1
1915. A Note on the behaviour of a Blackbird — a problem in Mental Development. **Mem. Proc. Manchester liter. philos. Soc. Vol. 59 No. 7, 8 pp.** [Fighting its image. Failure to learn by experience. Memory of locality.]

23 **Ingram, C.** 88.1 Turdus : 15.6
1916. Eggs of the Cocoa Thrush (*Turdus fumigatus* Licht.). **Bull. Brit. Ornith. Club Vol. 36 p. 77—78.**

24 **Moore, Robert Thomas.** 88.1 Vermivora : 11.58
1916. Another Hybrid Warbler from Northern New Jersey. **Auk N. S. Vol. 33 p. 202—203.** [*Vermivora chrysoptera* × *pinus.*]

25 **Bowdish, B. S., and P. B. Philipp.** 88.1 Vermivora (71.5)
1916. The Tennessee Warbler in New Brunswick. **Auk N. S. Vol. 33 p. 1—8, 1 pl.** 15.6

26 **Woodford, C. M.** 88.1 Woodfordia (935)
1916. Notes on a remarkable Honey-eater (*Woodfordia superciliosa* North) from Rennell Island in the Western Pacific. **Ibis (10) Vol. 4 p. 118—122, 1 pl.**

27 **Gabrielson, Ira N.** 88.1 Zamelodia : 15.6
1915. Field Observations on the Rose-Breasted Grosbeak. **Wilson Bull. Vol. 27 p. 357—368, 6 figg.**

28 **Allen, Francis H.** 88.1 Zamelodia : 15.6
1916. A Nesting of the Rose-breasted Grosbeak. **Auk N. S. Vol. 33 p. 53—56.**

208829 **Gabrielson, Ira N.** 88.6 Myiarchus : 15
1915. The Home of the Great Crest. **Wilson Bull. Vol. 27 p. 421—434, 5 figg.** 15 3,.6,.8

208830 **Chapman, Frank M.** **88.6 Pteroptochidae** (801)
1915. The More Northern Species of the Genus *Scytalopus* GOULD. **Auk N. S. Vol. 32 p. 406—423.** [4 nn. spp. in *S.* — *Myornis* n. g. pro *Scytalopus senilis.*] (728, 83, 86, 87)

31 **Nichols, J. T.** **88.9 Ceryle : 15.3**
1915. On Fish-Bones in a Kingfisher's Nest. **Copeia No. 21 p. 27—28.**

32 **Culbertson, Glenn.** **88.9 Chaetura : 15.6**
1915. A Note on a Peculiar Nesting Site of the Chimney Swift. **Proc. Indiana Acad. Sc. 1914 p. 279.**

33 **Riley, J H.** **88.9 Chlorestes**
1915. Note on *Chlorostilbon puruensis.* **Proc. biol. Soc. Washington Vol. 28 p. 183.** [Belongs to *Chlorestes* as *Chl. caeruleus puruensis.*]

34 **Wetmore, Alex.** **88.9 Chordeiles : 14.36**
1915. An Anatomical Note on the Genus *Chordeiles* SWAINSON. **Proc. biol. Soc. Washington Vol. 28 p. 175—176, 1 fig.** [Gall bladder present.]

35 **Mathews, Gregory M.** **88.9 Collocalia** (94.3)
1916. A new subspecies of *Collocalia.* **Bull. Brit. Ornith. Club Vol. 36 p. 77.** [*Collocalia francica yorki* n. subsp.]

36 **Chapin, James P.** **88.9 Cosmetornis** (67.5)
1916. The Pennant-Winged Nightjar of Africa and its Migration. (Scient. Res. Congo Exped. Ornith. No. 3). **Bull. Amer. Mus. nat. Hist. Vol. 35 p. 73—81, 2 figg.**

37 **Astley, Hubert D.** **88.9 Momotus : 15**
1916. The Denudation of the Shaft in the Motmot's Tail. **Ibis (10) Vol. 4 p. 337—340.**

38 **Hartert, E.** **88.9 Reinarda**
1915. [*Reinarda* n. nom. pro *Claudia* HART.] **Bull. Brit. Ornith. Club Vol. 36 p. 7.**

208839 **Mathews, Gregory M.** **88.9 Sauropatis** (94.3)
1916. *Sauropatis sordida colcloughi*, subsp. nov. **Bull. Brit. Ornith. Club Vol. 36 p. 61.**

40 **Giacomelli, Eugène.** **88.9 Trochilidae** (82)
1905. Notes systématiques et biologiques sur les Colibris de la Province de la Rioja. (Republique argentine). **Anal. Soc. cient. Argentina T. 59 p. 97—112.**

41 **Daut, Karl.** **89.1 : 15.3**
1915. Untersuchungsergebnisse des Mageninhalts einheimischer Vögel. **Ornith. Beobachter Jahrg. 12 p. 74—79.**

42 **Miller, Loye Holmes.** **89.1** (119)
1916. Two Vulturid Raptors from the Pleistocene of Rancho La Brea. **Univ. California Public. Geol. Vol. 9 p. 105—109, 3 figg.** [2 nn. spp. in: *Neophrontops* n. g., *Neogyps* n. g.]

43 **Salvadori, T.** **89.1 Aquila** (61.2)
1915. Un' Aquila dell' Africa Settentrionale. **Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Torino Vol. 30 No. 700, 2 pp.**

44 **Fischer-Sigwart, H.** **89.1 Falco**
1915. Der Würgfalke-*Falco lanarius* (L.). **Ornith. Beobachter Jahrg. 13 p. 39—40.** [Gehört der schweizerischen Ornis nicht an.]

45 **Heatherley, Francis.** **89.1 Falco : 15**
1913. The Peregrine Falcon at the Eyrie. London, Offices of „Country Life", X, 78 pp., figg. 5 *s.* (Review, Nature London Vol. 93 p. 586, 1 fig. — by W. E. HART. p. 633.) 15.6

46 **Bailey, B. H.** **89.1 Ictinia** (78.2)
1915. Mississippi Kite in Nebraska. **Wilson Bull. Vol. 27 p. 407—408.**

208847 **Floericke, Kurt.** **89.1 Pernis : 15**
1915. Der Wespenbussard. **Kosmos Stuttgart Jahrg. 12 p. 226—230, 1 fig.** 15.2—.4,.6

208848 **Shufeldt, R. W.** 89.7 : 16
1915. Owls, as Regarded by the Scientist, the Agriculturist, and the Sportsman. **Wilson Bull. Vol. 27 p. 393—403,** 5 figg. 16.1,.5

49 **Miller, Loye Holmes.** 89.7 (119)
1916. The Owl Remains from Rancho la Brea. **Univ. California Public. Geol. Vol. 9 p. 97—104,** 1 fig.

50 **Robertson, John.** 89.7 Strix : 15.8
1916. The „Milkman's Whistle" of the Barn Owl. **Scottish Natural. 1916 p. 60.**

51 **Bartholomew, James.** 89.7 Strix (41.41)
1916. Barn Owl in the Glasgow District. **Scottish Natural. 1916 p. 114.**

52 **Greppin, L.** 89.7 Syrnium : 15
1915. Vom Waldkauz. **Ornith. Beobachter Jahrg. 12 p. 171—173.**

59.9 Mammalia

(Vide etiam: 202455, 202459, 202463, 202473, 202476—202478, 203011, 203013, 203232, 203341, 203342, 203432, 203493, 203543, 203597, 203598, 203885, 203917, 203918, 204610, 204665, 205088, 205147, 205149, 205151, 205158, 205175, 205177, 205330, 205457, 205459, 205461, 205468, 205469, 205471, 205475, 205479, 205480, 207995—207998, 208001, 208002, 208005, 208011, 208020, 208024—208029, 208031, 208033, 208034, 208038—208040, 208045—208047, 208050, 208053, 208056, 208058, 208065, 208066, 208068—208074, 208077, 208080, 208084, 208085.)

53 **Thibon, Fernando.** 9
1908. Les Hominides et Anthropomorphides comme constituant un seul ordre. **Anal. Soc. cient. Argentina T. 66 p 148—155.** 9.81—.9

208854 **Eastman, G. R.** 9 : 09
1915. More Early Animal Figures. **Nature London Vol. 95 p. 589,** 3 figg. 9.61,.735

55 **Stockard, Charles R.** 9 : 11.044
1914. A study of further generations of mammals from ancestors treated with alcohol. **Proc. Soc. exper. Biol. Med. Vol. 11 p. 136—139.** [Transmission of acquired defects through subsequent generations.] 9.32

56 **Stockard, Charles R.** 9 : 11.044
1916. Experimental modification of the chromatin within the germ cells of one generation and the resulting hereditary transmission of degeneracy and deformities. (Proc. Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 10 p. 246—249.** [Differences in behavior of male and of female offspring from alcoholized male parents and from alcoholized female parents. Attempted explanation.] 9.32

57 **Stockard, Charles R., and George Papanicolaou.** 9 : 11.044
1916. A Further Analysis of the Hereditary Transmission of Degeneracy and Deformities by the Descendants of Alcoholized Mammals. **Amer. Natural. Vol. 50 p. 65—88, 144—177,** 10 figg. [F_3 generation more affected than immediate offspring. Inferiority of female offspring from treated males and of male offspring from treated females shown.] 9.32

208858 **Morgulis, S., Paul E. Howe and P. B. Hawk.** 9 : 11.3
1915. Studies on Tissues of Fasting Animals. **Biol. Bull. Woods Hole Vol. 28 p. 397—406,** 1 pl. [Changes in muscle tissue (process of liquefaction), in liver, glands, mucous membrane of intestine, invasion by leucocytes, kidneys, testes, ovary. Infiltration of liver with fat in early stages a physiological phenomenon. Vacuolization as commonest change in cells.] 9.74

208859 **Gysi, Alfred.** 9 : 11.31
1915. Der neue verstellbare Gysi-Artikulator 1914 mit der Rumpelschen Schablonenführung. **Schweiz. Vierteljahrsschr. Zahnheilkde. Bd. 25 p. 199—229,** 25 figg. [Vergleichende Physiologie des Kiefergelenks.]
9.32,.735,.74,.9

60 **Wells, Gideon H., and George T. Caldwell.** 9 : 11.49
1914. The purine enzymes of the anthropoids and marsupials. **Proc. Soc. exper. Biol. Med. Vol. 11 p. 153—154.** [Anthropoids agree with man in having no uricase nor adenase demonstrable (guanase present). Opossum has uricase, xanthine oxidase, guanase, but no adenase.]
9.2,.82,.88,.9

61 **Duncker, Georg.** 9 : 11.56
1915. Die Frequenzverteilung der Geschlechtskombinationen bei Mehrlinggeburten des Menschen und des Schweins. Eine biostatistische Untersuchung. **Biol. Centralbl. Bd. 35 p. 506—539.** [Mehrlinggeburten beim Menschen 1,2—1,3°/₀ der Gesamtheit. Bedeutender Ueberschuss der eingeschlechtlichen gegenüber den Wahrscheinlichkeitsfrequenzen. Beim Schwein herrscht das Wahrscheinlichkeitsverteilungsgesetz.]
9.73,.9

62 **Simpson, Q. I.** 9 : 11.57
1914. Coat-Pattern in Mammals. A Medium of Real Value to the Breeder, since it enables him by Analysis to Detect in many cases the Genetic Composition in his Animals. — Mendelism in the Hands of the Fancier. **Journ. Heredity Vol. 5 p. 329—339,** 7 figg.
9.725—.735,.9

63 **Philiptschenko, Inr.** 9 : 11.58
1915. Sur les crânes de quelques hybrides entre des espèces sauvages et domestiques. (Réun. biol. Petrograd.) **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 636—638.** 9.725,.735

208864 **Pezzolini, Pietro.** 9 : 11.69
1901. Sugli innesti cutanei alla Krause. Ricerche istologiche. (Nota preventiva). **Atti Ist. veneto Sc. Lett. Arti T. 60 Pte. 2 p. 587—590.** [Conservazione e proliferazione dell' epitelio di rivestimento, di molti follicoli ed di alcune ghiandole sebacee. Anche buona parte del derma perdura tale e quale.] 9.74

65 **Durante, L.** 9 : 11.69
1915. Histopathologie de la replantation cérébrale partielle. **Arch. ital. Biol. T. 63 p. 26—32.** [Substance nerveuse cérébrale ne possède aucune aptitude à la replantation.] 9.32

66 **Hanke, Viktor.** 9 : 11.69
1915. Studien über die Regeneration des Hornhautgewebes und die wahre Natur der Keratoblasten. **Arch. Ophthalm. Bd. 89 p. 350—385,** 3 Taf. [Keratoblasten stammen von den mesodermalen fixen Hornhautkörperchen ab. Beteiligung des Endothel der Descemet am Aufbau des neuen Hornhautgewebes.] 9.32

67 **Nageotte, J.** 9 : 11.69
1915. Action à distance exercée par les macrophages sur le développement des travées névrogliques et sur la myélinisation des neurites dans les cicatrices nerveuses. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 711—714,** 2 figg. [Changement de l'évolution morphologique des éléments nerveux sous l'influence des ferments des macrophages agissant sur le métabolisme de certains lipoïdes.] 9.32

68 **Retterer, Ed., et S. Voronoff.** 9 : 11.69
1915. Evolution des greffes articulaires. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 705—708.** [Au bout de 5 mois dans une phase de dégénérescence.]
9.74

208869 **Voronoff, S.** 9 : 11.69
1915. Contribution expérimentale à l'étude des greffes articulaires. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 700—701.** [Surfaces articulaires demeurées séparées. Transformation en partie du cartilage en tissu conjonctif,

dans lequel on trouve des îlots et même des zones de cellules cartilagineuses.] 9.74

208870 **Greenman, J.** **9 : 11.69**
1916. Regeneration of Peripheral Nerves. (Phila. neurol. Soc.) **Journ. nerv. ment. Disease Vol. 43 p. 62—68.** [Following degeneration in operated nerve regeneration, accompanied by branching of axons, takes place with increase from 64 to 249 % in no. of fibres on proximal side of lesion (also increase on distal side). Reduction in no., size and axis sheath relations of corresponding nerve on intact side in consequence of operation.] 9.32

71 **Kirk, Edwin G., and Dean D. Lewis.** **9 : 11.69**
1916. Studies in peripheral nerve regeneration. (Proc. Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 10 p. 216—217.** [Myelin laid down *in situ*.] 9.74

72 **Schultz, Walther.** **9 : 11.76**
1915. Schwarzfärben weisser Haare durch Rasur und die Entwicklungsmechanik der Farben von Haaren und Federn. I. **Arch. Entw.-Mech. Bd. 41 p. 535—557,** 1 Taf. [Nachahmung von Naturmustern bei Rassenkaninchen.] 9.32

73 **Hardesty, Irving.** **9 : 11.855**
1915. A model to illustrate the probable action of the tectorial membrane. **Amer. Journ. Anat. Vol. 18 p. 471—514,** 7 figg. [Chief vibratory organ.]

74 **Chaussé, P.** **9 : 12.12**
1916. Recherches sur la persistance du trou de Botal chez quelques animaux domestiques. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 162 p. 480—481.**
9.725—.74

75 **Kormos, Tivadar.** **9 : 12.71**
1915. Fossilis scontokon észlelhető kóros elváltozásokról. **Állatt. Közlem. Köt. 14 p. 244—262,** 1 táb., 18 figg. — Ueber krankhafte Veränderungen an fossilen Knochen. **p. 277—278.** 9.32,.735,.74

208876 **Semon, Richard.** **9 : 13**
1916. K. Toldts Untersuchungen vorgeschrittener Entwicklungsstadien von Säugetieren. **Die Naturwissenschaften Jahrg. 4 p. 287—288.**
9.55,.61,.72,.73,.74,.9

77 **Athias, M.** **9 : 13.11**
1912. Sur les divisions de maturation de l'œuf des Mammifères. **Arch. Inst. bacter. Camara Pestana Lisbonne T. 3 p. 287—370,** 4 pls.
9.32,.33,.4,.74

78 **Mosca, Annibale.** **9 : 14.12**
1914. Sulla conformazione della valvola del foro ovale nel cuore di alcuni animali domestici. **Atti Soc. Natural. Modena (5) Vol. 1 p. 10—24,** 1 tav. [Molto più larga di quanto l'apertura del foro comporterebbe.]
9.725—.735

79 **Kent, A. F. Stanley.** **9 : 14.12**
1915. Illustrations of muscular tissue in the auriculo-ventricular valves of the mammal's heart. (Proc. physiol. Soc.) **Journ. Physiol. London Vol. 49 p. XXXIX—XLI,** 1 fig. [Striated muscle forming more than half the thickness of flap.] 9.32,.74,.9

80 **Bullard, H. Hays.** **9 : 14.12**
1916. On the occurrence and physiological significance of fat in the muscle fibres of the normal myocardium and atrio-ventricular system: Interstitial granules (mitrochonidria) and phospholipines in cardiac muscle. **Amer. Journ. Anat. Vol. 19 p. 1—34,** 2 pls. [Large fat droplets in Q, smaller ones in J band. Fatty and non-fatty types of fibres. Decrease in visible fat in inanition, increase after feeding with fatty foods. Phospholipine in mitochondria not markedly affected by inanition nor fat in food. Visible fat in bundle of His, only small amount in nodal tissue.] 9.32,.73—.74,.9

208881 **King, M. R.** **9 : 14.12**
1916. The sino-ventricular system as demonstrated by the injection

method. **Amer. Journ. Anat. Vol. 19 p. 149—176, 5 pls.** [Constant, characteristic course and branching. Arrangement of sheaths. Possible lining of endothelial cells. Bundle made up of independent cells, not a syncytium.] 9.735

208882 **Bremer, John Lewis.** **9 : 14.13**
1915. The Origin of the Renal Artery in Mammals and its Anomalies. **Amer. Journ. Anat. Vol. 18 p. 179—200,** 10 figg. [Periaortic plexus in which channel for renal artery is mechanically selected.] 9.32,.73—.74,.9

83 **Celestino da Costa, A.** **9 : 14.13**
1915. Note sur une formation embryonnaire préaortique. **Bull. Soc. portug. Sc. nat. T. 7 p. 106—112,** 1 pl. [Composée de cellules mésenchymateuses différenciées en même temps que les fibres lisses de l'aorte.] 9.32

84 **Emmel, Victor E.** **9 : 14.13**
1916. The cell clusters in the dorsal aorta of mammalian embryos. **Amer. Journ. Anat. Vol. 19 p. 401—420,** 2 pls. [Arise from vascular endothelium. Relation to atrophy of certain aortic rami and establishment of permanent intestinal arteries.] 9.32,.73

85 **Huntington, Geo. S.** **9 : 14.23**
1916. The significance of different and distinctive types of bronchial architecture within the same order of mammals. (Proc. Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 10 p. 202—206.** [Adaptation and phylogeny.] 9.32,.61,.72,.73,.74,.745

86 **Favaro, Giuseppe.** **9 : 14.31**
1900. Le pieghe laterali del solco vestibolare inferiore della bocca nei mammiferi. **Atti Ist. veneto Sc. Lett. Arti T. 59 Pte. 2 p. 919—929.** 9.32—.4,.725—.74,.81,.82

208887 **Stadelmann, F.** **9 : 14.31**
1916. Die sog. Gaumenfortsätze und die Umlagerung des Gaumens. Kritische Studien an Embryonen des Schafes (*Ovis aries*) und des Schweines (*Sus domesticus*) und an einem Hundeembryo mit Lippenkiefergaumenspalte. (Fleischmann: Die Kopfregion der Amnioten. XXI.) **Morph. Jahrb. Bd. 50 p. 115—165,** 3 Taf., 14 figg. 9.73—.74

88 **Bolk, L.** **9 : 14.31.4**
1915. Das Carabellische Höckerchen. **Schweiz. Vierteljahrsschr. Zahnheilkde. Bd. 25 p. 81—104,** 12 figg. 9.9

89 **Bolk, L.** **9 : 14.31.4**
1916. Problems of human dentition. **Amer. Journ. Anat. Vol. 19 p. 91—148,** 28 figg. [1st molor homologue of 3d milk molar of platyrrhine ancestor, 2nd molar of 1st platyrrhine molar, 3d molar of 2nd latter and occasional 4th molar of 3d molar of Cebidae. 1st molar belongs to outer series (milk dentition), 2nd and 3d to inner (permanent) series. Progressive variations observed in man.] 9.82—.9

90 **Schaeppi, Th.** **9 : 14.34**
1915. Ueber die Anheftungsweise und den Bau der Darmepithelzellen. **Arch. mikr. Anat. Bd. 87 Abt. 1 p. 341—363,** 1 Taf. [Direkte Kontinuität zwischen Fortsätzen der Epithelzellen und Fasern des Zottenbindegewebes. Basalkörnchen von welchen Fibrillen des Sarks ausgehen.] 9.32

91 **MacKenzie, W. Colin.** **9 : 14.34**
1916. A Contribution to the Biology of the Vermiform Appendix. **Lancet Vol. 190 p. 183—187,** 6 figg. [Maximum formation in *Phascolomys*.] 9.1,.2,.31,.9

92 **Mannu, Andrea.** **9 : 14.36**
1915. Sui legamenti del fegato. Nota preventiva. **Monit. zool. ital. Anno 26 p. 66—67.** 9.725,.74,.9

208893 **Retterer, Ed.** **9 : 14.41**
1916. De l'origine, de la structure et de l'évolution des corpuscules spléniques, dits de Malpighi. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 79 p. 181—184.**

[Débute sous forme d'un tissu plein, d'un syncytium. Fonte de certaines portions cytoplasmiques rendant libres les noyaux]
9.31,.53,.73—.74,.81,.9

208894 **Retterer, Ed.** 9 : 14.41
1916. Du cycle du fer dans la rate. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 79 p. 14—18.** [Cellules du parenchyme (noyaux) accumulent fer à l'état masqué. Il persiste sous la même forme dans les noyaux qui se transforme en hématies. Fer à l'état mimasqué dans les autres noyaux qui se désagrègent.] 9.735,.74,.9

95 **Retterer, Ed.** 9 : 14.41
1916. Du réseau vasculaire et des espaces caverneux de la rate. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 79 p. 124—128.** [Identiques, quant à origine et structure, aux sinus et aux cavernes des ganglions lymphatiques. Cavernes sans paroi propre intercalées dans réseau vasculaire.]
9.2,.31,.5,.73—.74

96 **Retterer, Ed., et H. Neuville.** 9 : 14.41
1916. Remarques sur les variétés de connexions de la rate des Mammifères. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 79 p. 185—189.** [Manque de connexion avec mésogastre chez la plupart des Ruminants.] 9.735,.74,.9

97 **Frias, Moraes.** 9 : 14.44
1913. Contribution à l'étude des glandes parathyroïdes. **Arquiv. Inst. bacter. Camara Pestana Lisbonne T. 4 p. 75—91,** 1 pl. [Independance des thyroïdes.] 9.32,.4,.74,.9

98 **Bensley, R. R.** 9 : 14.44
1916. The normal mode of secretion in the thyroid gland. **Amer. Journ. Anat. Vol. 19 p. 37—54,** 1 pl. [Secretion into vascular channels from outer pole of cell without passing through follicular cavity. Storage role of colloid.] 9.2,.74

99 **Retterer, Ed.** 9 : 14.46
1916. Du fer des ganglions lymphatiques et de la lymphe. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 79 p. 219—222.** [Transformation des noyaux en hématies. Fer employé à la formation de l'hémoglobuline.] 9.74

208900 **Chevallier, Paul, et H. Chabanier.** 9 : 14.61
1915. Sur la localisation de l'urée dans le rein. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 689—692.** [Urée existe dans tout le rein mais plus abondante dans la médullaire. Chez le vivant l'urée corticale occupe les cellules des tubuli contorti. Passage par les bâtonnets de Heidenheim.]
9.32,.74

01 **v. Frisch, Bruno.** 9 : 14.61
1915. Zum feineren Bau der Membrana propria der Harnkanälchen. **Anat. Anz. Bd. 48 p. 284—296,** 1 Taf., 5 figg. [Innerhalb eines von Bindegewebe (interstiellem Gewebe des Nierenstroma) gebildeten Flechtwerkes befindet sich aus 2 Lamellen bestehende Membrana propria, die innen die Belagreifen trägt.] 9.32,.74,.9

02 **von Möllendorff, Wilhelm.** 9 : 14.61
1915. Die Dispersität der Farbstoffe, ihre Beziehungen zu Ausscheidung und Speicherung in der Niere. Ein Beitrag zur Histophysiologie der Niere. **Anat. Hefte Bd. 53 p. 81—324,** 4 Taf., 11 figg. [Färbung nicht mit Ausscheidung gleichbedeutend, sondern Resultat einer Speicherung (Farbstoffe werden gelöst ausgeschieden). Hauptstückzellen funktionieren wie Dialysierschläuche. Wasserrückresorption in distalen Harnwegen.]
9.32

03 **Zimmermann, K. W.** 9 : 14.61
1915. Ueber das Epithel des glomerularen Endkammerblattes der Säugerniere. **Anat. Anz. Bd. 48 p. 335—341,** 2 figg. [Interzellularspaltensystem.] 9.74

208904 **Bremer, John Lewis.** 9 : 14.61
1916. The interrelations of the mesonephros, kidney, and placenta in different classes of animals. (Proc. Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 10 p. 185—187.** [Vicarious rôle of placenta in excretion.] — **Amer.**

Journ. Anat. Vol. 19 p. 179—208, 2 pls. [Excretion by glomeruloid apparatus in placenta in those forms in which Mesonephros degenerates prior to functional ability of kidney.] 9.32,.73—.74,.9

208905 **Hague, Florence S.** 9 : 14.63
1915. Numerical Relation of Spermatozoa to Sertoli Cells. (Contrib. zool. Lab. No. 213.) **Bull. Kansas Univ. Vol. 16 Science Bull. Vol. 9 p. 131—139.** [In rat number varies from 6 to 12.]
14.631 9.32,.74,.9

06 **Myers, Burton L.** 9 : 14.63
1916. Histological changes in testes following vasectomy. (Proc. Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 10 p. 228—229.** [Disintegration of spermatogenetic elements. Interstitial cells and internal secretion unaffected.]
9.32

07 **Kyrle, J., und K. I. Schopper.** 9 : 14.65
1915. Ueber Regenerationsvorgänge im tierischen Nebenhoden. (Eine experimentelle Studie.) **Arch. path. Anat. Physiol. Bd. 220 p. 1—19, 3** Taf. [Grosse Proliferations- bzw. Regenerationsfähigkeit des Epithels des Canalis epididymidis. Bildung neuer Kanälchen.] 9.74

08 **Pardi, U.** 9 : 14.65
1915. Sur les cellules interstitielles ovariques de la lapine et sur les éléments de la thèque interne de l'ovaire humain hors de la gestation et durant celle-ci. **Arch. ital. Biol. T. 62 p. 353—366,** 3 pls. [Durant la gestation augmentation d'activité fonctionnelle.] 9.32,.9

09 **Evans, Herbert M.** 9 : 14.65
1916. On the behavior of the ovary and especially of the atrectic follicle towards vital stains of the azo group. (Proc. Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 10 p. 264.**

10 **Schochet, S. S.** 9 : 14.65
1916. A Suggestion as to the Process of Ovulation and Ovarian Cyst Formation. (Proc. Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 10 p. 241.** — A Preliminary Report. **p. 447—457.** [Rupture of Graafian follicle in part due to digestion of theca by liquor folliculi.] 9.9

208911 **Vercesi, C.** 9 : 14.66
1915. Sur le tissu interstitiel de l'utérus (Glande myométriale „monster cells"). **Arch. ital. Biol. T. 62 p. 421—437,** 2 pls. [Fonction endocrine. Augmentation dans la grossesse et apparition des monster cells.]
9.32,.9

12 **Retterer, Ed.** 9 : 14.67
1916. Causes des variations évolutives de l'épithélium vaginal. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 79 p. 161—164.** [Pavimenteux stratifié, dans l'intervalle des gestations, il devient muqueux au cours de la gestation. A la suite d'irritations chroniques kératinisation.] 9.32

13 **Cohn, Ludwig.** 9 : 14.71
1915. Der Processus frontalis des Schläfenbeins. **Zeitschr. Morph. Anthrop. Bd. 19 p. 391—418,** 7 figg. 9.82—.9

14 **Cohn, Ludwig.** 9 : 14.71
1915. Die orbitale Frontomaxillarsutur beim Menschen. **Anat. Anz. Bd. 48 p. 365—384,** 7 figg. 9.32,.74,.82—.9

15 **Lustig, Walter.** 9 : 14.71
1915. Die Retroversion und Retroflexion der Tibia bei den Europäer-Neugeborenen in ihren Beziehungen zu den prähistorischen Menschenrassen. **Jena. Zeitschr. Nat. Bd. 53 p. 581—596,** 28 figg. [Vergleich mit anderen Primaten.] 9.82,.88,.9

16 **Robinson, Louis.** 9 : 14.71
1915. The story of the chin. **Ann. Rep. Smithson. Inst. Washington 1914 p. 599—609,** 12 pls. [Reprinted from Knowledge 1913.]
9.55,.61,.73,.74,.81—.9

208917 **Black, Davidson.** 9 : 14.71
1916. Endocranial markings of the human occipital bone and their relations to the adjacent parts of the brain, with special reference to the

so-called „vermiform fossa". (Proc. Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 10 p. 182—185.** 9.1—.55,.74,.88,.9

208918 **Cohn, Ludwig.** 9 : 14.71
1916. Notizen über den Menschenschädel. 1. Die orbitale Sphenomaxillarnaht. **Anat. Anz. Bd. 48 p. 519—525.** [Verschiedene Wachstumsrichtungen beim Abschluss der Orbita bei Menschen und Affen.] — 2. Stenokrotaphie und Ala-Parietale-Naht. **Bd. 49 p. 46—51, 1 fig.**
9.81—.9

19 **Waterman, T. T.** 9 : 14.71
1916. Evolution of the Chin. **Amer. Natural. Vol. 50 p. 237—242,** 7 figg. [Due to reduction. Presence in man and in elephant.]
9.61,.88,.9

20 **Retterer, Ed.** 9 : 14.72
1915. De la structure et de l'évolution des extrémités articulaires. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 701—705.** [Influence du mouvement en maintenant les diverses couches du cartilage articulaire et en fournissant les éléments cellulaires servant à régénerer les parties profondes à mesure que celles-ci se transforment en tissu osseux.] 9.74

21 **Forster, A.** 9 : 14.73
1915. Beitrag zur Morphologie des Scalenussystems und des M. sternocostalis. Eine vergleichend-anatomische Untersuchung. **Zeitschr. Morph. Anthrop. Bd. 19 p. 27—148, 271—352,** 8 Taf., 27 figg. [Sterno-costalis ein Abkömmling des Obliquus abdominis externus.]
9.1—.4,.74,.81—.9

22 **Toldt, K. jun.** 9 : 14.73.1
1916. Bemerkungen über das lokale Auftreten von Sinushaaren am Säugetierkörper. **Zool. Anz. Bd. 46 p. 300—311,** 2 figg.
9.2,.32,.62,.74

208923 **Weed, Lewis H.** 9 : 14.8
1916. The establishment of the circulation of cerebro-spinal fluid. (Proc. Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 10 p. 256—258.** [Passage of cerebro-spinal fluid from ventricular system into pericerebral and perispinal spaces from 2 localized areas in 2 portions of rhombic roof.]
14.81,.82 9.73

24 **de Noronha, J.** 9 : 14.81
1913. Contribution à l'étude histologique de l'hypophyse. **Arquiv. Inst. bacter. Camara Pestana Lisbonne T. 4 p. 57—73,** 8 figg. [3 types de cellules constituant des variantes d'une seule espèce cellulaire.]
9.32,.74

25 **Fedeli, F.** 9 : 14.81
1915. Recherches histologiques sur la dure-mère. **Arch. ital. Biol. T. 63 p. 220—228.** [Formation et elimination de gouttes sécrétoires, résultant de la transformation des granules.] 9.32,.735,.74,.9

26 **Mills, Charles K.** 9 : 14.81
1915. Concerning Cerebral Morphology in its Relation to Cerebral Localization. **Journ. nerv. ment. Disease Vol. 42 p. 322—357.** [Work of Andrew J. Parker and C. U. Ariens Kappers. Physiological significance of fissures. Neurobiotaxis. Cytological anatomy and morphology. Cell type localization in thalamus. Cerebellar fissures and localization. Available material.] 9.82,.88,.9

27 **Gierlich, Nic.** 9 : 14.81
1916. Zur vergleichenden Anatomie der aus dem Grosshirn stammenden Faserung. 1. Der Anteil des Pes pedunculi am Pedunculusquerschnitte bei verschiedenen Säugetieren. **Anat. Anz. Bd. 49 p. 24—28.** [Ausbildung von Lebensweise abhängig.]
9.2—.4,.53,.61,.62,.725—.745,.82,.9

208928 **Stuurman, F. J.** 9 : 14.81
1916. Die Lokalisation der Zungenmuskeln in Nucleus hypoglossi. **Anat. Anz. Bd. 48 p. 593—610,** 16 figg. [Grosse Verschiedenheiten bei den einzelnen Tieren.] 9.32

208929 **Agduhr, Erik.** 9 : 14.83
1915. Anatomische, statistische und experimentelle Untersuchungen über N. medianus und N. ulnaris, besonders deren motorisches Innervationsgebiet im Vorderarm von Equidae, Cervidae, Bovidae, Ovidae, Suidae, Canidae und Felidae, speziell von Haustieren, nebst einigen Bemerkungen über die Muskulatur desselben Gebietes und über N. musculo-cutaneus. **Anat. Hefte Bd. 52 p. 497—647,** 10 Taf., 3 figg.
9.725—.74

30 **Kummer, E.** 9 : 14.83
1915. Note sur la branche descendante du nerf hypoglosse. **Rev. méd. Suisse romande Ann. 35 p. 361—372,** 13 figg. [Filets (centrifuges et centripètes) de la branche descendante exclusivement destinés aux muscles abaisseurs du larynx.] 9.74,.9

31 **Petronio, Giovanni.** 9 : 14.84
1914. Contributo allo studio della circolazione linfatica dell'occhio. **Atti Accad. Gioenia Sc. nat. Catania (5) Vol. 7 Mém. 13,** 12 pp., 1 tav. [Iniezioni sul vivente.] 9.32,.74

32 **Lichal, Franz.** 9 : 14.84
1915. Beiträge zur Anatomie und Histologie des Tränennasenganges einiger Haussäugetiere. **Anat. Anz. Bd. 48 p. 296—303, 341—352,** 6 figg. [Unterbrechung bei Schwein und Hund erst nach Geburt, Becherzellen bei Pferd, Rind, Ziege und Schwein. Schleimdrüsen beim Pferd. Umgebende Bindegewebsknorpel beim Schwein.] 9.725—.74

33 **Loewenthal, N.** 9 : 14.84
1916. Weitere Beobachtungen über die Entwickelung der Augenhöhlendrüsen. **Anat. Anz. Bd. 49 p. 13—23.** [Erstes Auftreten der Tränendrüse beim Rind. Entwickelung der Drüse beim Kaninchen. Augenhöhlendrüsen des Maulwurfs (gl. infraorbitalis).]
9.32,.33,.735

208934 **Vasticar, E.** 9 : 14.85
1915/16. Les formations nucléaires des cellules auditives externes et de Deiters. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 161 p. 58—60,** 3 figg. — Sur la structure de la cellule auditive. **p. 501—503,** 1 fig. — Sur les terminaisons du nerf acoustique. **p. 649—652,** 10 figg. [Corpuscule sphérique ou ovoïde isolé intracellulaire.] — Sur les terminaisons du nerf acoustique. **p. 748—751,** 7 figg. [Corpuscules intra-cellulaires multiples.] — **T. 162 p. 93—97,** 1 fig. [Fibrilles nerveuses émanant directement du noyau.]
18.11,.13 9.32

35 **Boutan, Louis.** 9 : 15.1
1914. Les deux méthodes de l'enfant. **Actes Soc. Linn. Bordeaux T. 68 p. 217—360,** 2 pls., 6 figg. [Enfant qui commence à parler, travaille comme un tout petit homme, enfant qui ne parle pas encore comme un anthropoïde. Rôle du langage. Expériences sur *Hylobates*.] 9.88,.9

36 **Olshausen, A.** 9 : 15.1
1915. Die denkenden Elberfelder Pferde und der Mannheimer Hund. **Verh. nat. Ver. Hamburg (3) Bd. 22 p. LVI—LVIII.** 9.725,.74

37 **Pintner, Theodor.** 9 : 15.1
1915. Einige Bemerkungen über die sogenannten denkenden Tiere. **Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn. Wien Bd. 55 p. 325—340.**
9.725,.74

38 **Sarasin, Paul.** 9 : 15.1
1915. Ueber tierische und menschliche Schnellrechner. **Verh. nat. Ges. Basel Bd. 26 p. 68—95.** 9.725,.9

39 **Pycraft, W. F.** 9 : 16.1
1914. The domestication of Animals. **Scient. Amer. Suppl. Vol. 77 p. 21,** 2 figg. 9.735,.74

208940 **Kreibich, C.** 9 : 18.1
1916. Zur Anatomie des Tigroids. **Anat. Anz. Bd. 49 p. 56—59,** 3 figg. [Austritt von Nukleolin unter Führung des Chromatins.]
18.11,.13 9.725,.735

208941 **Lefas, E.** 9 : 18.46
1911. Sull' identità e la natura endoteliale delle cellule giganti del midollo osseo e dei tumori. **Lo Sperimentale Anno 65 p. 253—264.** [Trasformazione in emazie nucleate.] 9.74,.9

42 **Pisani, S.** 9 : 18.5
1912. Di un particolare reperto istologico del sangue. (Prima comunicazione.) (Accad. med.-fis. fiorent.) **Lo Sperimentale Anno 66 p. 311—313.** [Elementi di forma ovoidale, di grandezza fra microcita e grosso mielocita, e di spessore tenuissimo.] 9.9

43 **Ruffo, Albino.** 9 : 18.5
1913. Contributo allo studio delle cellule rhagiocrine in rapporto ad altri elementi del connettivo, le cellule granulose di Ehrlich (Mastzellen) ed i clasmatociti di Ranvier. **Lo Sperimentale Anno 67 p. 169—188, 1 tav.** [Caratteri differenziali delle cellule rhagiocrine. Episodio nell'evoluzione di un medesimo elemento?]

44 **Petrone, Angelo.** 9 : 18.5
1914. Otto anni ancora di ricerche sull'esistenza di un nucleo nell' emasia dei mammiferi. **Atti Accad. Gioenia Sc. nat. Catania (5) Vol. 7 Mem. 1, 10 pp., 1 tav.** [Nucleo ridotto fatto da paranucleina. Metodi.] 9.32,.74,.9

45 **Hayem, Georges.** 9 : 18.5
1915. Sur le noyau de l'hématoblaste des Vivipares, à propos du travail de M. Ed. Retterer, intitulé: „Du rôle hématiformateur de la rate du chien, du chat et du cheval". **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 579—580.** — par Ed. Retterer. **p. 580.** 9.725,.74

46 **Retterer, Ed.** 9 : 18.5
1915. Du rôle hématiformateur de la rate du chien, du chat et du cheval. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 531—535.** [Chez le mammifère adulte, noyaux cellulaires du tissu splénique subissent transformation hémoglobique et après fonte du corps cellulaire, ils deviennent hématies libres.] 9.725,.74

47 **Retterer, Ed., et H. Neuville.** 9 : 18.5
1915. Des hématies de l'Eléphant, du Chameau et du Lama. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 500—503.** [Portion hémoglobique au centre, zone anhémoglobique et contour net hématoxylinophile.] 9.61,.735

208948 **Jordan, H. E.** 9 : 18.5
1916. Evidence of Hemogenic Capacity of Endothelium. **Anat. Record Vol. 10 p. 417—420.** [Observed in yolk-sac of pig embryo.] 9.73

49 **Retterer, Ed.** 9 : 18.5
1916. Des hématoblastes de M. Hayem, ainsi que de l'origine cytoplasmique ou nucléaire des éléments figures du sang. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 79 p. 57—60.** [Hématoblastes sont dues à désintégration du cytoplasma de cellules, à l'origine fixe et sont incapables d'évolution progressive.] 9.725,.74

50 **Retterer, Ed.** 9 : 18.5
1916. De l'origine et de l'état du fer dans les hématies des Mammifères. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 79 p. 263—266.** [Fer des noyaux en voie de transformation hémoglobique encore en combinaison peu stable avec nucléo-protéide (réaction du bleu de Prusse). Plus tard transformation complète de la chromatine en hémoglobine et fusion intime (nécessité de désorganiser hématie pour déceler le fer).] 9.61,.735,.74

51 **Retterer, Ed.** 9 : 18.5
1916. Des constituants de l'hématie des Mammifères adultes. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 79 p. 301—304.** [Exclusivement des dérivés nucléaires.] 9.52

208952 **Valle, Vittorio.** 9 : 18.6
1900. Annotazioni intorno alla rigenerazione dei muscoli volontarii. **Atti Ist. veneto Sc. Lett. Arti T. 59 Pte. 2 p. 677—681.** [Nuova sostanza contrattile non deriva già di quella preesistente, ma bensi dal proto-

plasma che circonda gli elementi muscolari neoformati. Divisione diretta dei nuclei.] 9.32

208953 **Stefani, U.** 9 : 18.8
1901. Se all'atropinizzazione dell'occhio succedano modificazioni nelle cellule del ganglio ciliare. **Atti Ist. veneto Sc. Lett. Arti T. 60 Pte. 2 p. 393—408,** 1 tav. [Dopo atropinizzazione non si manifesta reazione cromolitica, ma bensi dopo mutilazione della cellula nel suo prolungamento cilindrasse.] 9.74

54 **Athias, M.** 9 : 18.8
1908. Sur certains corpuscules colorables du cytoplasma des cellules des ganglions spinaux des Mammifères. **Arch. Inst. bacter. Camara Pestana Lisbonne T. 2 p. 1—17, 1 pl.** [A comparer avec les corps énigmatiques rencontrés par Cesa-Bianchi.] 9.32,.33,.74

55 **Aguglia, Eugenio.** 9 : 18.8
1914. Le alterazioni nucleari delle cellule radicolari in seguito a resezione delle sciatico. **Atti Accad. Gioenia Sc. nat. Catania (5) Vol. 7 Mem. 8,** 7 pp., 6 figg. [Zolle jaline del carioplasma e zolle basofile di Levi.] 9.32

56 **Biondi, Giosuè.** 9 : 18.8
1914. Trapianto, sopravvivenza „in vitro" ed autolisi dei nervi periferici. **Atti Accad. Gioenia Sc. nat. Catania (5) Vol. 7 Mem. 10,** 20 pp., 4 figg. 9.32

57 **Biondi, Giosuè.** 9 : 18.8
1914. Degenerazioni primarie ed alterazioni postmortali delle fibre nervose del midollo spinale. Nota preliminare. **Boll. Accad. Gioenia Sc. nat. Catania (2) Fasc. 33 p. 42—53,** 3 figg. [Molte „digenerazioni primarie" sono pure alterazioni postmortali.] 9.32

208958 **Boeke, J.** 9 : 18.8
1915. Over den samenhang tusschen zenuweindiging en gladde spiercel, in verband met de accessorische (autonome) innervatie der dwarsgestreepte spieren. **Versl. wis- nat. Afd. Akad. Wet. Amsterdam D. 23 p. 878—883,** 1 pl., 1 fig. — On the termination of the efferent nerves in plain muscle-cells, and its bearing on the sympathetic (accessory) innervation of the striated muscle-fibre. **Proc. Sect. Sc. Akad. Wet. Amsterdam Vol. 17 p. 982—989,** 1 pl., 1 fig. [Intraprotoplasmatic neurofibrillar reticulum.] 9.74,.9

59 **Loredan, Lorenzo.** 9 : 18.8
1915. Sugli organi nervosi terminali sensitivi nei muscoli cutanei dei mammiferi. **Atti Accad. Sc. Torino Vol. 50 p. 515—519.** [Organi muscolo-tendinei mancano nei muscoli cutanei della testa e del Platysma. Sono presenti in numero da 5—9 nel tendine d'inserzione all'omero del M. cutaneus maximus ed incostantemente nel tendine d'inserzione alle vertebre caudali del M. extensor caudae medialis.] 9.32

60 **Nageotte, J.** 9 : 18.8
1915. Troubles apportés à la croissance des neurites, dans les cicatrices nerveuses, par certaines modifications provoquées de la névroglie. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 679—683,** 3 figg. [Hypertrophie provoquée des travées névrogliques gêne sensiblement pénétration des neurites et exerce action néfaste sur myélinisation.] 9.32

61 **Nageotte, J.** 9 : 18.8
1915. Développement de la gaine de myéline dans les nerfs périphériques en voie de régénération. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 611—614,** 1 fig. [Gaine de myéline est un grain de sécrétion composé, à structure très complexe, dont l'enveloppe reste formée de substance mitochondriale.] 9.32

208962 **Shionoya, Fujio.** 9 : 18.8
1915. Zur Kenntnis der Lipoide im Zentralnervensystem (Nerven- und Gliazelle, Gefässwand). **Mitt. med. Fak. Univ. Tokyo Bd. 14 p. 121—189,** 1 Tab., 1 Taf. [Lipoidkörnchen im Linsenkern, im Septum pellucidum und in dessen Umgebung, und anderswo. Pigment der Gliazellen

und der Nervenzellen. An der Gefässwand des Zentralnervensystems vorkommende Lipoide.] 9.725,.735,.74,.9

208963 **Agduhr, Erik.** 9 : 18.8
1916. Morphologischer Beweis der doppelten (plurisegmentalen) motorischen Innervation der einzelnen quergestreiften Muskelfasern bei den Säugetieren. Vorläufige Mitteilung. **Anat. Anz. Bd. 49 p. 1—13,** 2 figg. [M. flexor digitorum sublimis (aus 3 Myotomen bestehend) mit Muskelfasern, die vom 8. Cervikal- und 1. Thorakalnerv (oder vom 7. und 8. Cervikalnerv) innerviert werden.] 9.74

64 **Nageotte, J.** 9 : 18.8
1916. Substance collagène et névroglie dans la cicatrisation des nerfs. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 79 p. 322—327,** 4 figg. [Cloisonnement des travées névrogliques. Envahissement des cloisons par substance collagène.] 9.32,.74

65 **Thurlow, M. DeG.** 9 : 18.8
1916. Observations on the mitochondrial content of the cells of the nuclei of the cranial nerves. (Proc. Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 10 p. 253.** [No differences capable of serving to distinguish sensory and motor cells.] 9.32

66 **Dawkins, W. Boyd.** 9 (118)
1916. The Classification of the Tertiary Strata by means of the Eutherian Mammals. **Rep. 85th Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 420—421,** (1181—1183)

67 **Matthew, W. D.** 9 (1181)
1915. A Revision of the Lower Eocene Wasatch and Wind River Faunas, by W. D. Matthew and Walter Granger. Pt. IV. Entelonychia, Primates, Insectivora (Part). **Bull. Amer. Mus. nat. Hist. Vol. 34 p. 429—483,** 1 pl., 52 figg. [11 nn. spp. in: *Arctostylops* n. g., *Pelycodus* 2, *Omomys*, *Uintanius* n. g., *Tetonius* (n. g. pro *Anaptomorphus homunculus*) 2, *Cynodontomys*, *Phenacolemus* n. g. 2, *Nothodectes* n. g. — *Absarokius* n. g. pro *Anaptomorphus abbotti*.] 9.33,.64,.81

208968 **Sergi, Giuseppe.** 9 (1181)
1915. Intorno all'origine polifiletica delle forme animali. **Monit. zool. ital. Anno 26 p. 53—62.** [Apparizione simultanea e parallela di tipi nuovi del Fayum. *Arsinotherium*, *Moeritherium*, *Palaeomastodon*, *Hyracoidea*.] 9.55,.61,.62,.66

69 **Forster-Cooper, C.** 9 (1182)
1915. New Genera and Species of Mammals from the Miocene Deposits of Baluchistan. — Preliminary Notice. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 16 p. 404—410.** [2 nn. spp. in: *Gelocus*, *Aprotodon* n. g. — *Paraprachyodus* n. g. pro *Brachyodus obtusus*.] 9.61,.73,.735

70 **Matsumoto, Hikoshichirô.** 9 (1183)
1915. On Some Fossil Mammals from Sze-chuan, China. **Sc. Rep. Tôhoku Univ. (2) Geol. Vol. 3 p. 1—38,** 10 pls., 4 figg. [4 nn. spp. in: *Hyaena*, *Proboselaphus* n. g. 2, *Bibos*.] 9.61,.72,.735,.74

71 **Fabiani, Ramiro.** 9 (119)
1903. La fauna fossile della grotta di S. Bernardino nei colli Berici. **Atti Ist. veneto Sc. Lett. Arti T. 62 Pt. 2 p. 657—671.**

72 **Nordenskiold, Erland.** 9 (119)
1903. Sobre los Mamíferos Fósiles del Valle de Tarija. **Anal. Soc. cient. Argentina T. 55 p. 255—262,** 2 figg. 9.31,.61,.65,.725,.74

73 **de Stefano, Giuseppe.** 9 (119)
1911. I Mammiferi preistorici dell'Imolese. **Palaeontogr. ital. Vol. 17 p. 49—139,** 9 tav. 9.32,.725,.73—.74

74 **Del Campana, D.** 9 (119)
1914. Mammiferi nuovi o poco noti della Grotta di Cucigliana (Monti Pisani). **Boll. Soc. geol. ital. Vol. 33 p. 197—211.** 9.32—.4,.735,.74

208975 **Hay, Oliver P.** 9 (119)
1914. The Pleistocene Mammals of Iowa. **Ann. Rep. Iowa geol. Surv.**

Vol. 23 p. 1—622, 75 pls., 142 figg. [3 nn. spp. in: *Mylohyus, Alces, Mammut.*] 9.31,.32,.61,.72,.725,.73—.74

208976 **Wright, George Frederick.** 9 (119)
1914. Man and the Mammoth in America. **Scient. Amer. Suppl. Vol. 78 p. 3.** [From Records of the Past.] (74.6) 9.61,.9

77 **Battaglia, Raffaello.** 9 (119)
1916. Nota preliminare sul Paleolitico della Venezia Giulia. **Atti Accad. scient. veneto-trent.-istriana (3) T. 8 p. 196—207.** 9.61,.72,.735,.74

78 **de Seabra, A. F.** 9 (469)
1910. Catalogue Systématique des Vertébrés du Portugal. — I. Mammifères. **Bull. Soc. Portug. Sc. nat. Vol. 4 p. 91—114.** 9.32—.53,.725—.74

79 **Сатунинъ, К. А. Satunin, K. A.** 9 (47.9)
1914. Новыя млекопитающія изъ Закавказья. **Извѣстія кавказск. Муз. Bull. Mus. Caucase Vol. 8 p. 89—93.** [Mammifères nouveaux de la Transcaucasie. — *Neomys leptodactylus* n. sp., *Crocidura russula aralychensis* n. subsp.] 9.32—.4,.74

80 **Roberts, Austin.** 9 (6)
1915. Additions to the Collection of Mammals in the Transvaal Museum. **Ann. Transvaal Mus. Vol. 5 p. 116—124.** [*Mus breyeri* n. sp. (2 nn. subspp.)] (67.9—68.3) 9.32,.4,.735,.74,.81,.82

81 **Roosevelt, Theodore, and E. Heller.** 9 (6)
1915. Life-Histories of African Game Animals. London: John Murray. XXXVIII, 798 pp., figg. £ 2/2/— (Rev. by H. H. Johnston. Nature London Vol. 95 p. 510—512, 3 figg.)

82 **Thomas, Oldfield.** 9 (67)
1915. New African Rodents and Insectivores, mostly collected by Dr. C. Christy for the Congo Museum. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 16 p. 146—152.** [5 nn. spp. in: *Tatera, Taterillus, Mylomys* 2, *Deomys.* — 5 nn. subspp. in: *Funisciurus, Epimys, Sylvisorex* 2, *Erinaceus.* — *Grammomys* n. g. pro *Mus dolichurus.*] (46.85, 67.5,.6) 9.32,.33

208983 **Schwarz, Ernst.** 9 (67.1)
1915. Säugetiere von der Ostgrenze von Neu-Kamerun. **Jahrb. Nassau. Ver. Nat. Wiesbaden Jahrg. 68 p. 56—71,** 3 Taf. [3 nn. subspp. in: *Canis, Crossarchus, Heliosciurus.*] 9.32,.33,.735,.74,.82

84 **Thomas, Oldfield.** 9 (67.5)
1915. List of Mammals (exclusive of Ungulata) collected on the Upper Congo by Dr. Christy for the Congo Museum, Tervueren. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 16 p. 465—481.** [3 nn. spp. in: *Myopterus, Scutisorex, Zelotomys.* — 3 nn. subspp. in: *Hemigalago, Potamogale, Arvicanthis.*] 9.31—.4,.74,.81,.82

85 **Kaudern, W.** 9 (69)
1915. Säugetiere aus Madagaskar. **Arkiv Zool. Stockholm Bd. 9 No. 18,** 101 pp., 4 Taf., 27 figg. 9.32—.4,.55,.73,.74,.81,.82

86 **Allen, J. A.** 9 (8)
1915. New South American Mammals. **Bull. Amer. Mus. nat. Hist. Vol. 34 p. 625—634.** [4 nn. spp. in: *Proechimys, Procyon, Margay* (1 n. subsp.), *Eptesicus.* — 4 nn. subspp. in: *Dasyprocta* 3, *Oncoides.* — *Oryzomys mureliae* n. nom. pro *O. incertus* Allen 1913 non 1903.] (81, 86, 88) 9.32,.4,.74

87 **Osgood, Wilfred H.** 9 (8)
1915. New Mammals from Brazil and Peru. **Field Mus. nat. Hist. Chicago Public. 185 zool. Ser. Vol. 10 p. 187—198.** [6 nn. spp. in: *Holochilus, Phyllotis* 2, *Dasyprocta, Cavia, Eptesicus.* — 2 nn. subspp. in: *Marmosa, Akodon.* — *Auliscomys, Caviella* nn. subgg.] (81, 85) 9.32,.4

208988 **Allen, J. A.** 9 (8)
1916. New South American Mammals. **Bull. Amer. Mus. nat. Hist. Vol. 35 p. 83—87.** [5 nn. spp. in: *Sylvilagus, Cavia, Oryzomys, Glossophaga,*

Saimiri. — 2 nn. subspp. in: *Metachirus, Tamandua.*]
(86,.6) 9.2,.31,.32,.4,.82

208939 **Ameghino, Florentino.** 9 (82.9)
1903/05. Nuevas especies de Mamíferos cretáceos y terciarios de la República Argentina. **Anal. Soc. cient. Argentina T. 56 p. 193—208.** [17 nn. spp. in: *Epipithecus* n. g., *Acropithecus* n. g., *Antepithecus* 3, *Gonopithecus* n. g., *Henricosbornia* 2, *Oldfieldthomasia, Eohyrax* 2, *Phanophilus* n. g., *Epipatriarchus* n. g. 2, *Caenophilus* n. g., *Getohetherium* n. g., *Tegehotherium* n. g. — *Paracoelodus* n. g. pro *Oldfieldthomasia marginalis.*] — **T. 57 p. 162—175, 327—341.** [18 nn. spp. in: *Pseudotypotherium* n. g., *Trachytypotherium* 4, *Xenotherium* n. g., *Typotherium* 2, *Progaleopithecus* n. g. 2, *Stereotoxodon* n. g., *Nesohippus* n. g., *Interhippus, Stilhippus* n. g., *Perhippidion* n. g., *Didolodus, Argyrolambda* n. g., *Heterolambda* n. g. — *Periacrodon* n. g. pro *Polyacrodon lanciformis, Notoprotogonia* pro *Euprotogonia patagonica, Eulambda* pro *Josepholeidya deculca.* — *Oroacrodon* n. nom. pro *Polyacrodon* Roth non Jaeckel.] — **T. 58 p. 35—41, 56—71, 182—192, 225—291.** [111 nn. spp. in: *Ricardolydekkeria, Hemistylops* (n. g. pro *Pantostylops incompletus*) 2, *Polystylops* n. g. 2, *Microstylops, Adiantus, Theosodon, Phoenixauchenia* n. g., *Eoprotherotherium* n. g., *Proterotherium* 3, *Lophogododon* n. g., *Licaphrium* 2, *Licaphrops* (n. g. pro *Prolicaphrium festinum*), *Prothoatherium, Thoatherium* 3, *Diadiaphorus, Proectocion* n. g. 2, *Anagonia* n. g., *Listriodon* 2, *Catagonus* n. g., *Dicotyles, Microtragulus* n. g., *Trigonostylops* 3, *Scabellia, Albertogaudrya* 2, *Astrapotherium* 3, *Colpodon, Henricofilholia, Pyralophodon* n. g., *Amphitemnus* n. g. 2, *Dialophus, Plexotemnus* n. g., *Pleurostylodon* 5, *Paratemnus* n. g., *Tychostylops, Lophocoelus* n. g., *Notostylops* 2, *Catastylops, Eosteiromys, Parasteiromys* n. g., *Protocaremys, Disteiromys* n. g., *Paramyocastor* n. g., *Eoctodon, Sigmomys* n. g., *Simplimus* n. g., *Tetrastylus* 2, *Archaeocardia, Argyrolagus* n. g., *Polydolops, Orthodolops* n. g., *Anadolops* n. g., *Pilchenia* n. g. 2, *Progarzonia* n. g., *Clenia* n. g., *Didelphys* 3, *Hyperdidelphys* n. g., *Paradidelphis* n. g., *Cladodidelphys* n. g., *Arminhieringia, Parahyaenodon* n. g., *Acrohyaenodon* n. g., *Pachynasua* n. g., *Pararctotherium* n. g. 2, *Amphicyon, Notoamphicyon* n. g., *Smilodon, Felis* 2, *Rathymotherium* n. g., *Protamandua* n. g., *Promyrmephagus* n. g. 2, *Argyromanis* n. g., *Orthoarthrus* n. g., *Proprepotherium* n. g., *Preprotheriops* n. g., *Megathericulus* n. g., *Neonematherium* n. g., *Scelidotheriops* n. g., *Eumylodon* (n. g. pro *Mylodon robustus*), *Octomylodon* n. g., *Palaehoplophorus, Plohophorus* 2, *Doedicurus, Eutatus, Epipeltephilus* n. g. — Plicatodontidae, Argyrolagidae, Rathymotheriidae nn. fam. — *Lopholambda* n. g. pro *Ricardolydekkeria profunda, Peripantostylops* pro *Pantostylops minutus, Paranauchenia* pro *Scalabrinitherium denticulatum, Promacrauchenia* pro *Macrauchenia antiqua, Toxotemnus* pro *Isotemnus lophiodontoides, Archaeodolops* pro *Polydolops clavulus, Anissodolops* pro *Polydolops serrifer, Proarctotherium* pro *Arctotherium vetustum.*] — Reemplazamiento de un nombre genérico. **T. 59 p. 75.** [*Eusigmomys* n. nom. pro *Sigmomys* Ameghino non Thomas.]
(117—1183) 9.2—.32,.34,.62,.63,.66—.743

90 **Allen, J. A.** 9 (86)
1916. List of Mammals collected in Colombia by the American Museum of Natural History Expeditions, 1910—1915. **Bull. Amer. Mus. nat. Hist. Vol. 35 p. 191—238.** 9.2—.32,.4,.73—.74,.82

91 **Allen, J. A.** 9 (86.6)
1916. List of Mammals collected for the American Museum in Ecuador by William B. Richardson, 1912—1913. **Bull. Amer. Mus. nat. Hist. Vol. 35 p. 113—125.** 9.2—.32,.4,.735,.74,.82

92 **Schulze, F. E.** 9.2 : 14.31
1916. Die Erhebungen auf der Lippen- und Wangenschleimhaut der Säugetiere. III. Marsupialia. **Sitz.-Ber. preuss. Akad. Wiss. 1916 p. 43—65,** 6 figg.

208993 **Retterer, Ed.,** et **H. Neuville.** 9.2 : 14.41
1915. De la forme et de la structure de la rate des Marsupiaux. **C. R.**

Soc. Biol. Paris T. 78 p. 535—538. [Même structure que chez chien, chat et cheval. Développement des hématies.]

208994 **Carlsson, Albertina.** **9.2 Dendrolagus : 14**
1914. Ueber *Dendrolagus dorianus.* **Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 36 p. 547—617,** 3 Taf. [Stammt von einem primitiven Känguruh ab, bei welchem hintere Extremität kein besonderes Uebergewicht gewonnen hatte.] 14.22,.24,.31—.316,.33,.34,.36,.37,.41,.71,.73,.77,.98

95 **Eastman, C. R.** **9.2 Didelphys**
1915. Early Figures of the Opossum. **Nature London Vol. 95 p. 89—90,** 1 fig. — Early Portrayals of the Opossum. **Amer. Natural. Vol. 49 p. 585—594,** 8 figg.

96 **Hartman, Carl Gottfried.** **9.2 Didelphys : 13**
1916. Studies in the development of the opossum *Didelphys virgiana* L. I. History of the early cleavage. II. Formation of the Blastocyst. **Journ. Morphol. Vol. 27 p. 1—82,** 11 pls., 6 figg. 13.11,.15,.2

97 **Spurgeon, Charles H., and Ralph J. Brooks.** **9.2 Didelphys : 13**
1916. The implantation and early segmentation of the ovum of *Didelphis virginiana.* **Anat. Record Vol. 10 p. 385—395,** 15 figg. 13.13,.15,.39

98 **Bensley, R. R.** **9.2 Didelphys : 14.44**
1916. The influence of diet and iodides on the hyperplasia of the thyroid gland of opossums in captivity. **Amer. Journ. Anat. Vol. 19 p. 57—65.** [Hyperplasia controlled by diet alone. No inhibition *per se* by iodine. Iodides cause storage of infrafollicular colloid.]

99 **Alexander, W. B.** **9.2 Macropus**
1914. The First Description of a Kangaroo. **Nature London Vol. 93 p. 664.**

209000 **Bolk, L.** **9.2 Phascolarctos : 14.31.4**
1915. Ueber ein Gebiss mit vaskularisierten Schmelzorganen. **Anat. Anz. Bd. 48 p. 328—335,** 6 figg. [Bei *Phascolarctos cinereus.*]

01 **Longman, Heber A.** **9.2 Pseudochirus (94.3)**
1915. A New Phalanger from North Queensland. **Mem. Queensland Mus. Vol. 3 p. 22—23.** [*Pseudochirus cervinus* n. sp.]

02 **Le Souef, A. S.** **9.2 Trichosurus (94)**
1916. Notes on Colour-Variations of Opossums of the Genus *Trichosurus.* **Austral. Zoologist Vol. 1 p. 62—64,** 1 fig. [*Trichosurus caninus nigrans* n. subsp.] (94.3,.4)

03 **Ameghino, Florentino.** **9.2 Zygolestes (1183)**
1900. Presencia de Mamíferos Diprotodontes en los depósitos terciarios del Paraná. **Anal. Soc. cient. Argentino T. 49 p. 235—240,** 1 fig. [*Zygolestes paranensis & entrerianus.*]

04 **Fernandez, Miguel.** **9.31 : 13**
1915. Ueber einige Entwicklungsstadien des Peludo (*Dasypus villosus*) und ihre Beziehung zum Problem der spezifischen Polyembryonie des Genus *Tatusia.* **Anat. Anz. Bd. 48 p. 305—327,** 1 Taf., 2 figg. [Polyembryonie bei *Tatusia* abgeleitet.] 13.2,.3,.39

05 **Retterer, Ed., et H. Neuville.** **9.31 : 14.41**
1916. De la rate des Edentés. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 79 p. 18—22.**

06 **Valentin, Juan.** **9.31 (1183)**
1897. Sobre dos hallazgos de fósiles en la Pampa Argentina. **Anal. Soc. cient. Argentina T. 44 p. 141—145,** 1 fig. [*Scelidotherium leptocephalum, Lomaphorus ornatus.*]

07 **Blanc, H.** **9.31 Chlamydophorus : 14**
1916. Contribution à l'anatomie du *Chlamydophorus truncatus* Harl. **Actes Soc. helvét. Sc. nat. 97me Sess. T. 2 p. 231—232.** 14.781,.785,.81

209008 **Lull, Richard Swann.** **9.31 Mylodon (119)**
1915. A Pleistocene Ground Sloth, *Mylodon harlani,* from Rock Creek, Texas. **Amer. Journ. Sc. (4) Vol. 39 p. 327—385,** 16 figg.

209009 **Gallardo, Angel.** 9.31 Neomylodon (1183)
1899. El *Neomylodon listai.* **Anal. Soc. cient. Argentina** T. 47 p. 257—261.

10 **Sefve, Ivar.** 9.31 Scelidotherium (1182)
1915. *Scelidotherium*-Reste aus Ulloma, Bolivia. **Bull. geol. Inst. Univ. Upsala** Vol. 13 p. 61—92, 5 pls., 5 figg. — Ueber einen *Scelidotherium*-Schädel aus Tarija, Bolivia. **Svensk. Vet. Akad. Handl.** Bd. 53 No. 4, 12 pp., 2 Taf.

11 **Newman, H. H.** 9.31 Tatusia : 11.5
1915. Heredity and Organic Symmetry in Armadillo Quadruplets. I. Modes of Inheritance of Band Anomalies. **Biol. Bull. Woods Hole** Vol. 29 p. 1—32, 16 figg. [Band anomalies in only 3% individuals and examination of over 2000 adults taken at random show no duplicate anomalies. Strongly inherited, but modifiable. Unilateral, bilateral and reversed inheritance. Distribution of anomalies among various fetuses.]

12 **Fernandez, Miguel, und Kati Fernandez-Marcinowski.** 9.31 Tatusia : 13
1915. Die Entwicklung der Mulita. La Embriología de la Mulita (*Tatusia hybrida* Desm.) von Miguel Fernandez. — Centralnervensystem, von K. F.-M. **Rev. Mus. La Plata** T. 21 p. 1—516, 19 pls., 139 figg. [Beschreibung der Keimblasen. Polyembryonie, Embryonalorgane. Organogenie.] 13.2—.39,
14.12,.13,.14,.21,.22,.24—.26,.31,.314,.316,.32,.33,.34,.35,.36,.37,.38,.43—.45,.61,.62,.63,.64,.65,.71,.77,.785,.81,.82,.84—.86

13 **Yoschida, Schin.** 9.32 : 14.33
1915. On the Stomach Glands of the Rat and Rabbit. **Journ. Coll. Agric. Sapporo** Vol. 6 p. 201—227, 2 pls. [3 kinds of glands (cardiac, fundus and pyloric), with 5 types of cellular elements.]

209014 **Retterer, Ed., et H. Neuville.** 9.32 : 14.41
1916. De la rate et des hématies des Caviadés. **C. R. Soc. Biol. Paris** T. 79 p. 305—308. [Configuration et connexions (variables), structure et fonction (identiques) de la rate. Dimensions des hématies.]

15 **Retterer, Ed., et H. Neuville.** 9.32 : 14.41
1916. De la rate de plusieurs Rongeurs. **C. R. Soc. Biol. Paris** T. 79 p. 417—421.

16 **Onslow, H.** 9.32 : 14.78.1
1914. Hairs and Hair-Pigments. Physical Structure and Chemical Character. **Scient. Amer. Suppl.** Vol. 77 p. 356—357, 5 figg. [From Knowledge.]

17 **Holliger, Charles Daniel.** 9.32 : 14.97
1916. Anatomical Adaptations in the Thoracic Limb of the California Pocket Gopher and other Rodents. **Univ. California Public. Zool.** Vol. 13 p. 447—494, 2 pls., 20 figg. [Adaptations of levers for force at cost of speed and vice versa. Cursorial, arborial and fossorial modifications.]

18 **Lyon, Marcus Ward, jr.** 9.32 Acanthion : 12.31.4
1916. A Porcupine Skull with a Pair of Supernumerary Well Developed Incisors in the Upper Jaw. **Anat. Record** Vol. 10 p. 459—462, 1 fig. [Probably persistent milk incisor.]

19 **Thomas, Oldfield.** 9.32 Acanthion (59)
1916. The Porcupine of Tenasserim and Southern Siam. **Ann. Mag. nat. Hist.** (8) Vol. 17 p. 136—139. [*Acanthion klossi* n. sp.]
(59.1,.3,.5)

20 **Thomas, Oldfield.** 9.32 Aethosciurus
1916. A new Genus for *Sciurus* and its Allies. **Ann. Mag. nat. Hist.** (8) Vol. 17 p. 271—272. [*Aethosciurus.*]

209021 **Anthony, H. E.** 9.32 Aplodontia : 15
1916. Habits of *Aplodontia.* **Bull. Amer. Mus. nat. Hist.** Vol. 35 p. 53—63, 8 figg.

209022 **Taylor, Walter P.** **9.32 Aplodontia (7)**
1916. Two New Aplodontias from Western North America. **Univ. California Public. Zool. Vol. 12 p. 497—501.** [2 nn. subspp.]
(71.1, 79.7)

23 **Taylor, Walter P.** **9.32 Aplodontia (79.4)**
1916. *Aplodontia humboldtiana,* a New Mountain Beaver from the Humboldt Bay District, California. **Proc. biol. Soc. Washington Vol. 29 p. 21—24.** [n. sp.]

24 **Miller, Gerrit S.,** jr. **9.32 Capromys (729.2)**
1916. Remains of Two Species of *Capromys* from Ancient Burial Sites in Jamaica. **Proc. biol. Soc. Washington Vol. 29 p. 48.** [*C. brownii* and *thoracatus.*]

25 **Gal, Jules.** **9.32 Castor : 11.05**
1897. Le Castoréum du Gardon. **Bull. Soc. Etude Sc. nat. Nîmes T. 25 p. 1—12.** [Etude du castoréum frais au point de vue zoologique. Composition chimique.]

26 **Gal, Jules.** **9.32 Castor : 11.49**
1898. L'urine du *Castor.* **Bull. Soc. Etude Sc. nat. Nîmes T. 26 p. 29—33.** [Elimination totale faible. Urine pauvre en urée.]

27 **Mingaud, Galien.** **9.32 Castor (44.83)**
1898. Note sur un *Castor* du Rhône. **Bull. Soc. Etude Sc. nat. Nîmes T. 26 p. XXVI—XXVII.**

209028 **Taylor, Walter P.** **9.32 Castor (7)**
1916. The Status of the Beavers of Western North America, with a Consideration of the Factors in Their Speciation. **Univ. California Public. Zool. Vol. 12 p. 413—495,** 17 figg. [2 nn. subsp.]
(71.1, 72.1, 79.1,.4,.7,.8)

29 **Stockard, Charles R.** **9.32 Cavia : 11.044**
1913. The Artificial Production of Structural Arrests and Racial Degeneration. **Proc. N. York path. Soc. N. S. Vol. 13 p. 83—89.** [Alcoholizing guinea pigs. Defective offspring through action on male germ cells.]

30 **Sollas, I. B. J.** **9.32 Cavia : 11.5**
1914. Note on the Offspring of a Dwarf-bearing Strain of Guinea Pigs. **Journ. Genetics Cambridge Vol. 3 p. 201—204.** [Proportion of dwarfs 1 : 3.]

31 **Castle, W. E.** **9.32 Cavia : 11.58**
1916. Size Inheritance in Guinea-pig Crosses. **Proc. nation. Acad. Sc. Washington Vol. 2 p. 252—264,** 4 figg. [No evidence of numerous, few, nor single Mendelian factors affecting size. Clear evidence of physiological factor.]

32 **Monterosso, Bruno.** **9.32 Cavia : 14.65**
1914. Su i Corpi di Call e Exner nel follicolo de de Graaf della *Cavia.* **Atti Accad. Gioenia Sc. nat. Catania (5) Vol. 7 Mem. 21,** 14 pp., 1 tav. [Risultano essenzialmente dalla degenerazione di un elemento follicolare.]

33 **Alberti, Federico.** **9.32 Chinchilla (8)**
1902. Breves noticias sobre la *Chinchilla.* **Actes Soc. scient. Chili T. 11 p. 297—301.** 16.1 (83—85)

34 **Swenk, M. H.** **9.32 Cynomys : 16.5**
1915. The Prairie Dog and its Control. **Bull. agric. Exper. Stat. Nebraska Vol. 28 p. 1—38,** 3 figg.

35 **Job, Thesle T.** **9.32 Epimys : 14.4**
1915. The Adult Anatomy of the Lymphatic System in the Common Rat (*Epimys norvegicus*). **Anat. Record Vol. 9 p. 447—458,** 4 figg.
14.42,.46

209036 **Senna, A.** **9.32 Heterocephalus (67.7)**
1915. Sull'*Heterocephalus glaber* Rüpp. **Monit. zool. ital. Anno 26 p. 1—7,** 2 figg.

209037 **Allen, J. A.** 9.32 Isolobodon (119)
1916. An Extinct Octodont from the Island of Porto Rico, West Indies. **Ann. N. Y. Acad. Sc. Vol. 27 p. 17—22,** 5 pls. [*Isolobodon* n. g. *portoricensis* n. sp.]

38 **Schultz.** 9.32 Lepus
1915. Das blaue Wiener Riesenkaninchen. **Centralbl. ges. Forstwesen Jahrg. 41 p. 309—310.**

39 **Punnett, R. C.** 9.32 Lepus : 11.57
1915. Further Experiments on the Inheritance of Coat-Colour in Rabbits. **Journ. Genetics Vol. 5 p. 37—50.**

40 **. . .** 9.32 Lepus : 11.58
1915. Zur Leporidenfrage. **Kosmos Stuttgart Jahrg. 12 p. 159—160.** [Bastarde.]

41 **Haecker, V., und Olga Kuttner.** 9.32 Lepus : 11.58
1915. Ueber Kaninchenkreuzungen. II. Zur Frage der Unreinheit der Gameten. **Zeitschr. indukt. Abstammungs- Vererbungslehre Bd. 14 p. 49—70,** 3 Taf., 1 fig. [Ergebnisse, die mit dem strengen Mendelismus nicht vereinbar sind.]

42 **Bassani, Enrico.** 9.32 Lepus : 11.69
1912. Ricerche sulla riparazione delle ferite delle sinoviali articolari del coniglio. **Lo Sperimentale Anno 66 p. 211—232,** 2 tav. [Strati superficiale e profondo assumono caratteri di un connettivo a tipo embrionale.]

43 **Wahl, H. M.** 9.32 Lepus : 14.69
1915. Development of the blood vessels of the mammary gland in the rabbit. **Amer. Journ. Anat. Vol. 18 p. 515—524,** 6 figg. [Progressive liberation from blood supply to skin during development and during functional activity in adult. Retrograde metamorphosis after weaning.]

44 **de Burlet, H. M., und A. de Kleijn.** 9.32 Lepus : 14.85
1916. Ueber den Stand der Otolithenmembranen beim Kaninchen. **Arch. ges. Physiol. Bd. 163 p. 321—324,** 1 fig.

209045 **Ringoen, A. R.** 9.32 Lepus : 18.5
1915. Observations on the differentiation of the granules in the eosinophilic leucocytes of the bone-marrow of the adult rabbit. **Anat. Record Vol. 9 p. 683—701.** [Real manifestation of protoplasmic activities, gradually differentiated in cytoplasm of mononuclear cells, at first indulinophilic becoming eosinophilic. Progressive evolution.]

46 **Figgins, J. D.** 9.32 Marmota (78.8)
1915. Diagnosis of a New Subspecies of Marmot from Colorado. **Proc. biol. Soc. Washington Vol. 28 p. 147—148.** [*Marmota flaviventer campioni* n. subsp.]

47 **Hollister, N.** 9.32 Muridae
1916. The Generic Names *Epimys* and *Rattus*. **Proc. biol. Soc. Washington Vol. 29 p. 126.**

48 **Thomas, Oldfield.** 9.32 Muridae
1916. On the Grouping of the South-American Muridae that have been referred to *Phyllotis*, *Euneomys*, and *Eligmodontia*. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 17 p. 139—143.** [*Graomys* n. g. pro *Mus griseo-flavus*. — *Galenomys* n. subg.]

49 **Thomas, Oldfield.** 9.32 Muridae (8)
1916. Notes on Argentine, Patagonian, and Cape Horn Muridae. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 17 p. 182—187.** [2 nn. spp. in: *Hesperomys* (2 nn. subspp.), *Euneomys*. — 1 n. subsp. in *Oryzomys*.] (82,.9, 83)

209050 **Hoskins, E. R.** 9.32 Mus : 11
1916. On the growth of the albino rat as affected by environment and by feeding various ductless glands (thyroid, thymus, hypophysis, and pineal). (Proc. Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 10 p. 199—201.** [Little effect of thyroid on growth rate of whole body, hypertrophy of heart, liver, spleen, suprarenals, kidneys. No constant results from thymus, hypophysis or pineal.] 11.044,.34,.4,.53

209051 **Hatai, S.** **9.32 Mus : 11.05**
1916. Changes in the chemical composition of the entire body of the albino rat during the life cycle. (Proc. Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 10 p. 198.** [Growth of solids. Gradual diminution of protein, extractives and salt during lactation, rise in fat content.]

52 **Hatai, Shinkishi.** **9.32 Mus : 11.3**
1915. On the influence of exercise on the growth of organs in the albino rat. **Anat. Record Vol. 9 p. 647—665.** [Average increase of 20% in heart, kidneys and liver, in brain of 4%, in ovaries of 84%, in testes of 12%, decrease in spleen of 20%.] 11.34

53 **Jackson, C. M.** **9.32 Mus : 11.3**
1915. Changes in the relative weights of the various parts, systems and organs of young albino rats held at constant body-weight by underfeeding for various periods. **Journ. exper. Zool. Vol. 19 p. 99—156, 2 figg.** [Marked decrease in weight of integument counterbalanced by increase in skeleton. Increase in eye-balls, spinal cord, gut, testes, hypophysis, suprarenals. No marked change in brain, heart, kidneys, epididymi. Decrease in thymus, spleen, thyroids, ovaries.] 11.33,.34

54 **Stewart, C. A.** **9.32 Mus : 11.3**
1916. Growth of the body and of the various organs of young albino rats upon refeeding after inanition for various periods. (Proc. Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 10 p. 245—246.** [Return to normal.] 11.33,.34

55 **King, Helen Dean.** **9.32 Mus : 11.34**
1915. The growth and variability in the body weight of the albino rat. **Anat. Record Vol. 9 p. 751—776, 5 figg.**

56 **Stotsenburg, J. M.** **9.32 Mus : 11.34**
1915. The growth of the fetus of the albino rat from the thirteenth to the twenty-second day of gestation. **Anat. Record Vol. 9 p. 667—682, 2 figg.**

209057 **Castle, W. E.** **9.32 Mus : 11.5**
1915. Some Experiments in Mass Selection. **Amer. Natural. Vol. 49 p. 713—726, 1 fig.** [Fluctuating variations in hooded rats. Positive results obtained. Mendelian unit changed in direction of selection.]

58 **Castle, W. E., and Sewall Wright.** **9.32 Mus : 11.5**
1915. Two Mutations of Rats which Show Partial Coupling. **Science N. S. Vol. 42 p. 193—195.** — Castle and Wright on Crossing Over in Rats, by A. H. Sturtevant. **p. 342.**

59 **Riebold, Georg.** **9.32 Mus : 11.5**
1915. Die Erblichkeit der Struma. **Zeitschr. indukt. Abstammungs- Vererbungslehre Bd. 14 p. 1—11,** 9 figg. [Ausgesprochen erblich, nach den Mendelschen Regeln. Dem weiblichen Geschlecht gegenüber dominant, dem männlichen gegenüber rezessiv.]

60 **Detlefsen, J. A.** **9.32 Mus : 11.5**
1916. Pink-eyed White Mice, Carrying the Color Factor. **Amer. Natural. Vol. 50 p. 46—49.**

61 **King, Helen Dean.** **9.32 Mus : 11.5**
1916. Inbreeding Experiments with the Albino Rat. (N. Engl. pediatr. Soc., Phila. pediatr. Soc., Sect. Pediatr. N. Y. Acad. Med.). **Med. Record N. Y. Vol. 89 p. 170—171.** [Inbreeding alone does not appreciably alter sex ratio. Altered by selection. No tendency to sterility.] 11.56

209062 **Rabaud, Etienne.** **9.32 Mus : 11.5**
1916. Les races physiologiques de *Mus musculus* L. et l'uniformité des hybrides de première génération. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 79 p. 318—321.** — Sur une race stable de souris jaunes ; sa genèse, sa signification. **p. 386—388.** [Gamètes impurs (accolement de deux substances dont l'une reste inactive, tandis que l'autre donne à l'organisme son apparence). Mélange durable.] — Production d'une race intermédiaire et stable par croisement entre Souris. **p. 436—439.** [Mélange véritable et durable des substances des 2 gamètes.] 11.58

209063 **King, Helen Dean, and J. M. Stotsenburg.** 9.32 Mus : 11.56
1915. On the Normal Sex Ratio and the Size of the Litter in the Albino Rat (*Mus norvegicus albinus*). **Anat. Record Vol. 9 p. 403—420,** 1 fig. [107,5 males to 100 females. Ratio lower in spring and early autumn, than in summer; higher in first offspring than later; no relation between size of litter (average 7) and sex ratio. No pronounced seasonal variation of size of litter. 2nd and 3d litters average larger than 1st and 4th.]

64 **Little, C. C.** 9.32 Mus : 11.5
1915. The Inheritance of Black-eyed White Spotting in Mice. **Amer. Natural. Vol. 49 p. 727—740,** 6 figg.

65 **Little, C. C.** 9.32 Mus : 11.57
1916. The Occurrence of Three Recognized Color Mutations in Mice. **Amer. Natural. Vol. 50 p. 335—349.** [Transmission of tendency to germinal instability.]

66 **Kirkham, W. B.** 9.32 Mus : 11.6
1916. The prolonged gestation period in nursing mice. (Proc. Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 10 p. 219.** [Largely due to delayed implantation.] 13.39

67 **Barber, Alda Grace.** 9.32 Mus : 11.855
1915. The localization of sound in the white rat. **Journ. anim. Behav. Vol. 5 p. 292—311,** 3 figg. [Probably due to relative intensity of sound to two ears.]

68 **Hunter, Walter S.** 9.32 Mus : 11.855
1915. The auditory sensitivity of the white rat. **Journ. anim. Behav. Vol. 5 p. 312—329,** 1 fig. [Practical insensitivity to many pitches in lower region of scale. Rôle of accompanying noises considerable in sensitivity to tonal stimuli.]

69 **Conrow, Sara B.** 9.32 Mus : 12.99
1915. Taillessness in the rat. **Anat. Record Vol. 9 p. 777—784,** 3 figg. [Congenital deformity with absence of caudal vertebrae.]

209070 **Huber, G. Carl.** 9.32 Mus : 13
1915. The development of the albino rat, *Mus norvegicus albinus*. I. From the pronuclear stage to the stage of mesoderm anlage; end of the first to the end of the ninth day. **Journ. Morph. Vol. 26 p. 247—358,** 32 figg. — II. Abnormal ova; end of the first to the end of the ninth day. **p. 359—386,** 10 figg. 13.13—.2

71 **Danforth, C. H.** 9.32 Mus : 13
1916. The use of early developmental stages in the mouse for class work in embryology. **Anat. Record Vol. 10 p. 355—358.**
13.11,.13,.15,.2

72 **Heuser, Chester H.** 9.32 Mus : 14
1916. Demonstration of dissections, cleared specimens showing the injected vascular system, and stereoscopic photographs made from dissections and injections, of albino rat embryos. (Proc. Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 10 p. 266.**

73 **Begg, Alexander S.** 9.32 Mus : 14.14
1916. The origin of the posterior portion of the vena cava inferior in the white rat. (Proc. Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 10 p. 181—182.**

74 **Görs, Erich.** 9.32 Mus : 14.31.3
1915. Beiträge zur Entwickelung der Zunge. Entwicklung der Zunge der weissen Maus (*Mus musculus* var. *alba*). **Anat. Hefte Bd. 52 p. 649—698,** 24 figg.

209075 **Jackson, C. M.** 9.32 Mus : 14.44
1916. Effects of inanition upon the structure of the thyroid and parathyroid glands of the albino rat. (Proc. Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 10 p. 208—209. — Amer. Journ. Anat. Vol. 19 p. 305—352,** 14 figg. [In young rats and probably in adults, hyperchromatosis or sometimes chromatolysis, karyopyenosis and even karyorrhexis. Simple atrophy of cytoplasm or vacuolation and disintegration. Disintegration of colloid in extreme cases. Less pronounced changes in parathyroids.]

209076 **Kirkham, W. B.** 9.32 Mus : 14.6
1916. The germ cell cycle in the mouse. (Proc. Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 10 p. 217—219.** [Sexual cycle completed in about 60 days. Oogonia direct descendants of primordial germ cells, spermatogonia from what appear to be epithelial cells.] 14.63,.65

77 **Myers, J. S.** 9.32 Mus : 14.69
1916. Growth and distribution of the milk-ducts and development of the nipple in the albino rat from birth to ten weeks of age. (Proc. Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 10 p. 230.** — Studies on the Mammary gland. I. The growth and distribution of the milk-ducts and the development of the nipple in the albino rat from birth to ten weeks of age. **Amer. Journ. Anat. Vol. 19 p. 353—388,** 4 pls., 6 figg. [Gross development. Reconstructions. Normally 6 pairs. Anastomoses. Variation.]

78 **Donaldson, Henry H., S. Hatai, and H. D. King.** 9.32 Mus : 14.81
1915. Postnatal Growth of the Brain under Several Experimental Conditions. Studies on the Albino Rat. **Journ. nerv. ment. Disease Vol. 42 p. 797—801.** [High degree of regulation.] — (Amer. neurol. Ass.) **p. 629—630.** [Mainly discussion.]

79 **Addison, William H. F.** 9.32 Mus : 14.81
1916. Cell changes in the hypophysis of the albino rat, after gonadectomy. (Proc. Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 10 p. 171—172.** [Vacuolation of large cells, with formation of colloid-like substance.]

80 **Reisinger, Ludwig.** 9.32 Mus : 14.84
1915. Einige Eigentümlichkeiten des albinotischen Auges der weissen Ratte. **Zool. Anz. Bd. 46 p. 1—5,** 4 figg. [Histologie der Choroidea, der Retina und der Iris. Geringe Sehschärfe. Schwache Entwickelung des Ciliarkörpers.]

209081 **Vincent, Stella B.** 9.32 Mus : 15.1
1915. The white rat and the maze problem. IV. The number and distribution of errors. — A comparative study. **Journ. anim. Behav. Vol. 5 p. 367—374.**

82 **Bagg, Halsey J.** 9.32 Mus : 15.1
1916. Individual Differences and Family Resemblances in Animal Behavior. **Amer. Natural. Vol. 50 p. 222—236,** 10 figg. [Marked difference in individual behavior among albino and colored mice. Resemblance among individuals of same litter. Considerable difference among different strains. Sex differences, if any, very slight.]

83 **Burtt, Harold E.** 9.32 Mus : 15.1
1916. A study of the behavior of the white rat by the multiple choice method. **Journ. anim. Behav. Vol. 6 p. 222—246,** 1 fig.

84 **Cayrel, A., et [F. X.] Lesbre.** 9.32 Mus : 16.5
1916. Résultats d'une campagne de destruction des rats dans un secteur de corps d'armée sur le front. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 79 p. 370—371.** [Extrait toxique à la scillitine, chiens ratiers.] — Remarques par J. Danysz. **p. 470—471.**

85 **Coupin, Henri.** 9.32 Mus : 16.5
1916. Les rats dans les tranchées. **La Nature Ann. 44 Sem. 1 p. 62—64,** 3 figg.

86 **Dubois, Raphaël.** 9.32 Mus : 16.5
1916. Pour detruire les Rats des tranchées. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 79 p. 4—7.**

87 **Dunn, Elizabeth H.** 9.32 Mus : 18.8
1916. The size of the medullated axons of the Purkinje cerebellar neurons in the albino rat. (Proc. Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 10 p. 196.** [Medullated process appears to be correlated with size of neuron body which is the largest in cerebellar cortex.]

209088 **Goldman, E. A.** 9.32 Nectomys
1916. The Status of *Sigmodontomys alfari* Allen and *Oryzomys ochraceus* Allen. **Proc. biol. Soc. Washington Vol. 29 p. 127.** [The same; to stand as *Nectomys alfari.*]

209089 **Werner, F.** **9.32 Pachyuromys**
1916. Die Dickschwanzmaus. **Blätt. Aquar.-Terrar.-Kde. Jahrg. 27 p.** 121—123, 1 fig.

90 **Sumner, Francis B.** **9.32 Peromyscus : 11.52**
1915. Genetic Studies of Several Geographic Races of California Deer-mice. **Amer. Natural. Vol. 49 p. 688—701,** 1 fig. [Change of habitat fails to produce perceptible shifting of the mean of varietal characters.]

91 **Goldman, E. A.** **9.32 Phyllomys** (8)
1916. Notes on the Genera *Isothrix* Wagner and *Phyllomys* Lund. **Proc. biol. Soc. Washington Vol. 29 p. 125—126.**
(81, 86, 88)

92 **Howell, Arthur H.** **9.32 Pitymys** (75.9)
1916. Description of a New Pine Mouse from Florida. **Proc. biol. Soc. Washington Vol. 29 p. 83—84.** [*Pitymys parvulus* n. sp.]

93 **Miller, Gerrit S. jr.** **9.32 Plagiodontia** (729.3)
1916. Note on the Indigenous Rodent of Santo Domingo. **Proc. biol. Soc. Washington Vol. 29 p. 47.** [*Plagiodontia aedium.*]

94 **Kleine, F.** **9.32 Spermophilus : 16.5**
1916. Versuche zur Vertilgung von Zieselmäusen mittels Ratin. **Centralbl. Bakt. Parasit. Infektionskr. Abt. 1 Orig. Bd. 77 p. 165—167.** [Bakterielle Bekämpfung bietet keine Aussichten.]

95 **Lahille, Fernando.** **9.32 Viscacciidae**
1906. El nombre cientifico de las Vizcachas. **Anal. Soc. cient. Argentina T. 62 p. 39—44.**

96 **Dollman, Guy.** **9.33 Crocidura** (6)
1915/16. On the African Shrews belonging to the Genus *Crocidura.* **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 15 p. 507—527, 562—575.** [5 nn. subspp.] — **Vol. 16 p. 66—80, 124—146, 357—380, 506—514.** [13 nn. spp. — 19 nn. subspp.] — **Vol. 17 p. 188—209.** [5 nn. spp. — 2 nn. subspp.]
(62, 63, 64, 66.4,.6,.7,.9—67.9, 68.2,.3,.7,.9)

209097 **Revilliod, P.** **9.4** (118)
1916. Note préliminaire sur l'ostéologie des Chiroptères fossiles des terrains tertiaires. **Actes Soc. helvét. Sc. nat. 97me Sess. T. 2 p. 223—225.** (1181, 1182)

98 **Loos, Kurt.** **9.4** (43 71)
1915. Einige Bemerkungen über das Auftreten gelegentlich erbeuteter Fiedermausarten. **Lotos Prag Bd. 63 p. 99.**

99 **de Seabra, A. F.** **9.4** (469)
1911. Note sur une espèce de Chéiroptère nouvelle pour la faune du Portugal. **Bull. Soc. Portug. Sc. nat. Vol. 5 p. 8.** [*Vespertilio leisleri* et nouvel habitat du *Nyctinomus toeniotis.*]

209100 **Thomas, Oldfield.** **9.4** (5)
1915. Further Notes on Asiatic Bamboo-Rats. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 16 p. 313—317.** [2 nn. spp. in: *Rhizomys, Cannomys* (1 n. subsp.)]
(51.3, 59.1,.3,.4)

01 **Thomas, Oldfield.** **9.4** (86.6)
1915. A new Genus of Phyllostome Bats and a new *Rhipidomys* from Ecuador. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 16 p. 310—312.** [2 nn. spp. in: *Corvina* n. g., *Rhipidomys.*]

02 **Meschinelli, Luigi.** **9.4 Archaeopteropus** (1181)
1903. Contribuzione alla paleontologia vicentina. Un nuovo chirottero fossile (*Archaeopteropus transiens* Mesch.) delle ligniti di Monteviale. **Atti Ist. Veneto Sc. Lett. Arti T. 62 Pt. 2 p. 1329—1344,** 1 tav. [n. g. n. sp.]

209103 **Thomas, Oldfield.** **9.4 Corynorhinus**
1916. Note on the Name *Corynorhinus megalotis.* **Proc. biol. Soc. Washington Vol. 29 p. 127.** [To stand as *C. rafinesquii* Lesson.]

209104 **Jackson, Hartley H. T.** **9.4 Eptesicus (729.5)**
1916. A New Bat from Porto Rico. **Proc. biol. Soc. Washington Vol. 29 p. 37—38.** [*Eptesicus wetmorei* n. sp.]

05 **Thomas, Oldfield.** **9.4 Harpiola**
1915. A Special Genus for the Himalayan Bat known as *Murina grisea*. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 16 p. 309—310.** [*Harpiola* n. g. pro *Murina grisea*.]

06 **Thomas, Oldfield.** **9.4 Histiotus (8)**
1916. Notes on Bats of the Genus *Histiotus*. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 17 p. 272—276.** [3 nn. spp. 1 n. subsp.]
(81, 84, 86)

07 **Gabrielson, Ira N.** **9.4 Nyctinomus (77.7)**
1916. A Second Record of *Nyctinomus depressus* for Iowa. **Proc. biol. Soc. Washington Vol. 29 p. 86.**

08 **Thomas, Oldfield.** **9.4 Scotoecus (66.9)**
1915. A new Bat from Northern Nigeria. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 16 p. 447—448.** [*Scotoecus falabae* n. sp.]

09 **Athias, M.** **9.4 Vesperugo : 14.65**
1911. Le chondriome des cellules interstitielles de l'ovaire de Chauve-souris (*Vesperugo serotinus*). **Bull. Soc. Portug. Sc. nat. Vol. 5 p. 46—49.** [Chondriosomes se transformant probablement en corps lipoïdes (processus sécrétoire).]

10 **de Burlet, H. M.** **9.5 : 14.71**
1916. Zur Entwicklungsgeschichte des Walschädels. V. Zusammenfassung des über den Knorpelschädel der Wale Mitgeteilten. **Morph. Jahrb. Bd. 50 p. 1—18, 7 figg.** 9.51,.53

209111 **Bossière, René.** **9.5 : 16.1**
1915. Pour prévenir la disparition des Baleines. **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 43 p. 1008—1012.** 9.51,.53

12 **Stevenson, A.** **9.5 : 16.1**
1915. Les pêcheries de baleines des îles Falkland et de leurs dépendances. **Rev. gén. Sc. T. 26 p. 181—186, 5 figg.**
9.51,.53

13 **Hamilton, J. Erik.** **9.5 : 16.1**
1916. Belmullet Whaling Station. Report of the Committee. **Rep. 85th Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 124—146, 4 figg.**
9.51,.53

14 **Amendsen Hein, S. A.** **9.53 : 14**
1915. Contributions to the Anatomy of *Monodon monoceros* (II). **Verh. Akad. Wet. Amsterdam (2) D. 18 No. 4, 35 pp., 5 pls., 10 figg.** [Also stomach of *Tursiops*.] 14.33,.34,.36,.37,.38,.41

15 **Retterer, Ed., et H. Neuville.** **9.53 : 14.41**
1916. De la morphologie de la rate des Cétacés. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 79 p. 60—64.** [Lobes multiples complémentaires.]

16 **Fiebiger, J.** **9.53 Delphinus : 14.2**
1916. Ueber Eigentümlichkeiten im Aufbau der Delphinlunge und ihre physiologische Bedeutung. **Anat. Anz. Bd. 48 p. 540—565, 13 figg.** [Enge aneinanderliegende, geschlossene Tracheaknorpelstreifen (Fehlen eines membranösen Teiles). Bronchialbaum. Lungengewebe (Elastica). Gefässe. Grosse Lufträume in häutigen Lungenrändern und -Spitze. Anpassung an Wasserleben. Grosse Vitalkapazität.]
14.23—.24

209117 **Addison, William H. F.** **9.53 Delphinus : 14.81**
1915. On the rhinencephalon of *Delphinus delphis*, L. **Journ. comp. Neurol. Vol. 25 p. 497—522, 15 figg.** [Anosmatic. Atrophy of hippocampal formation accompanying loss of external olfactory structures. Nucleus amygdalae and ganglion habenulae only somewhat reduced. Slight persistence of parolfactory cortex.]

209118 **Matthes, E.** 9.55 Halicore : 13
1915. Beiträge zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte der Sirenen. I. Die äussere Körperform eines Embryos von *Halicore dugong* von 15 cm Rückenlänge. **Jena. Zeitschr. Nat. Bd. 53 p. 557—580,** 1 Taf.

19 **Seale, Alvin.** 9.55 Halicore (91.4)
1915. Note Regarding the Dugong in the Philippine Islands. **Philippine Journ. Sc. D Vol. 10 p. 215—217,** 1 pl.

20 **Matthew, W. D.** 9.55 Halitherium (118)
1916. New Sirenian from the Tertiary of Porto Rico, West Indies. **Ann. N. Y. Acad. Sc. Vol. 27 p. 23—29,** 2 figg. [*Halitherium antillense* n. sp.]

21 **Smith, G. Elliot.** 9.61 Elephas
1915. Pre-Columbian Representations of the Elephant in America. **Nature London Vol. 96 p. 340—341, 425, 592—594,** 4 figg.

22 **Stefanescu, Sabba.** 9.61 Elephas : 14.31.4
1915. Sur l'origine de quelques accidents de la couronne des molaires d'éléphants: champ de dentine, lames pseudocunéiformes, figures géminées, et pseudogéminées, îlots géminés. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 161 p. 100—103.**

23 **Retterer, Ed.** 9.61 Elephas : 14.64
1916. Du tissu érectile du pénis d'un elephant d'Asie. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 79 p. 362—365.** [Aréoles érectiles représentant réservoirs, cavernes vasculaires intercalées aux radicules veineuses et aux veines efférentes.]

24 **Retterer, Ed., et H. Neuville.** 9.61 Elephas : 14.64
1916. Du pénis d'un Eléphant d'Asie. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 79 p. 358—361.** [Même type architectural que celui des autres Mammifères.]

25 **Freudenberg, W.** 9.61 Elephas (119)
1913. *Elephas primigenius fraasi* Dietrich und die schwäbische Hochterrasse. **Centralbl. Min. Geol. Pal. 1913 p. 475—480, 646—652.**

209126 **Andrews, Chas. W.** 9.61 Elephas (119)
1915. Discovery of a Skeleton of *Elephas antiquus* at Upnor, near Chatham. **Nature London Vol. 96 p. 398—399,** 2 figg.

27 **Dawson, Charles, and A. Smith Woodward.** 9.61 Elephas (119)
1915. On a Bone Implement from Piltdown (Sussex). **Quart. Journ. geol. Soc. Vol. 71 p. 144—149,** 1 pl., 1 fig. [*Elephas* sp.]

28 **Meli, R.** 9.61 Elephas (119)
1915. Breve notizia intorno ad alcune ossa elefantine rinvenute presso la stazione ferroviaria di Sezze nella palude Pontina. **Boll. Soc. geol. ital. Vol. 34 p. 527—536.**

29 **Soergel, W.** 9.61 Elephas (119)
1915. Das vermeintliche Vorkommen von *Elephas planifrons* Falc. in Niederösterreich. (Eine kurze Anleitung zur Artbestimmung von Elephantenmolaren.) **Palaeont. Zeitschr. Bd. 2 p. 1—65,** 12 figg. [= *E. meridionalis.*]

30 **Villot, A.** 9.61 Elephas (44)
1897. L'âge géologique des alluvions anciennes à *Elephas meridionalis.* **Bull. Soc. Etude Sc. nat. Nîmes T. 25 p. 22—24.** (44.58,.65)

31 **Brauer, August.** 9.62 (6)
1916. Die Verbreitung der Hyracoiden. **Sitz.-Ber. Akad. Wiss. Berlin 1916 p. 436—445.**
(53.1, 56.9, 62, 63, 66.6,.7,.9, 67.3—.8, 68.2,.4,.8,.9)

32 **Zimmermann, Ágoston.** 9.71 : 14.21
1915. A ló és a marha paranasalis sinusai. **Állatt. Közlem. Köt. 14 p. 226—240,** 8 figg. — Ueber die Nebenhöhlen der Nase des Pferdes und des Rindes. **p. 275—276.** 9.725,.735

209133 **Retterer, Ed., et H. Neuville.** 9.72 : 14.41
1916. De la rate du Rhinocéros et du Tapir. **C. R. Soc. Biol. Paris**

T. 79 p. 267—270. [Structure de la rate du Tapir rappelle de très près celle des Equidés.]

209134 **Omboni, Giovanni.** **9.725 Lophiodon (1181)**
1901/02. Denti di *Lophiodon* degli strati eocenici del Monte Bolca. **Atti Ist. veneto Sc. Lett. Arti T. 60 Pte. 2 p. 631—638,** 2 tav. — Appendice alla nota sui denti di *Lophiodon* del Bolca. **T. 61 Pte. 2 p. 189—192.**

35 **Schroeder, Henry.** **9.72 Lophiodon (1182)**
1913. Das Vorkommen der Gattung *Lophiodon* in der Braunkohle Sachsens. **Centralbl. Min. Geol. Pal. 1913 p. 351.**

36 **Laufer, Berthold.** **9.72 Rhinoceros**
1914. Chinese Clay Figures. Pt. 1 Prolegomena on the History of Defensive Armor. I. History of the *Rhinoceros.* **Field Mus. nat. Hist. Chicago Public. 177 anthrop. Ser. Vol. 13 p. 73—173,** 24 figg.

37 **Hoyer, H.** **9.72 Rhinoceros : 14**
1915. Die Untersuchungsergebnisse am Kopfe des in Starunia in Galizien ausgegrabenen Kadavers von *Rhinoceros antiquitatis* Blum. **Zeitschr. Morph. Anthrop. Bd. 19 p. 419—492,** 3 Taf.
14.21,.22,.31,.313,.32,.71,.84,.85

38 **del Campana, Domenico.** **9.72 Tapirus (1183)**
1910. I Tapiri del terziario italiano. **Palaeontogr. ital. Vol. 16 p. 147—204,** 3 tav. [*Tapirus capellinii* n. sp.]. (45.3—.6)

39 **Krynitz, Walter, Heinrich Magerl und Adalbert Rast.** **9.725**
1911. Hippologische Studien über Körperform, Leistungen und Behaarung. **Arb. deutsch. Ges. Züchtungskde. Heft 11,** 208 pp., 2 figg.

40 **Henseler, Heinz.** **9.725**
1912. Untersuchungen über die Stammesgeschichte der Lauf- und Schrittpferde und deren Knochenfestigkeit. **Arb. deutsch. Ges. Züchtungskde. Heft 14,** 149 pp, 10 Geschichtstaf., 19 Tab., 76 figg.

209141 **Laufer, Berthold.** **9.725**
1914. Chinese Clay Figures. Pt. 1 Prolegomena on the History of Defensive Armor. VII. Horse Armor and Clay Figures of Horses. **Field Mus. nat. Hist. Chicago Public. 177 anthrop. Ser. Vol. 13 p. 306—315,** 5 figg.

42 **Bürgi, Oskar.** **9.725 : 11.59**
1915. Ueber angeborene Spaltbildungen des Kopfes. **Schweiz. Arch. Tierheilkde. Bd. 57 p. 261—271,** 1 fig.

43 **Pader, Jean.** **9.725 : 12.73**
1898. Dissertation sur un cas de „bouleture" chez le cheval (Histoire d'une lesion.) **Bull. Soc. Etude Sc. nat. Nîmes T. 26 p. 105—109,** 5 figg. [Adjonction de deux muscles lombricaux particulièrement développés.]

44 **Ewart, J. Cossar.** **9.725 : 13**
1915. Studies on the Development of the Horse. I. The Development during the Third Week. **Trans. R. Soc. Edinburgh Vol. 51 p. 287—329,** 10 pls., 21 figg. 13.39, 14.12,.13,.14,.32,.34,.35,.65,.66,.81,.82

45 **Friedrich, Paul.** **9.725 : 14.22**
1915. Die Verknöcherung der Kehlkopf- und oberen Luftröhrenknorpel des Pferdes. **Monatschr. prakt. Tierheilkde. Bd. 27 p. 1—40,** 5 Taf. [Physiologischer reparatorischer Vorgang. Histologie.]

46 **Retterer, Ed., et H. Neuville.** **9.725 : 14.41**
1916. De la morphologie et de l'évolution histogénétique de la rate des Equidés. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 79 p. 222—226.** [Ebauche splénique constituée par tissu plein. Vides se produisent par fonte de l'hyaloplasma. Noyaux, entourés d'un mince liséré cytoplasmique, deviennent libres, donnant naissance aux leucocytes.]

209147 **Yoschida, Schin.** **9.725 : 14.98**
1915. On the Ergot of Equidae. **Journ. Coll. Agric. Sapporo Vol. 6 p. 171—190,** 2 figg. [Not rudimentary pads, but rudimentary digits.]

209148 **Olshausen, A.** **9.725 : 15.1**
1913. Ueber die „denkenden Pferde." **Verh. nat. Ver. Hamburg (3) Bd. 20 p. LXII—LXIV.**

49 **Scott, P. Rankin.** **9.725 : 15.3**
1915. Horses Attacking Grey-Box Trees (Eucalyptus.) **Journ. Dept. Agric. Victoria Vol. 13 p. 716—717.**

50 **Boudry.** **9.725 : 16.1**
1915. Le cheval de demain. **Terre vaudoise Ann. 7 p. 137—139, 147—148.**

51 **Reuter, D. M.** **9.725 : 16.1**
1915. Das Pferd im Weltkriege. **Prometheus Jahrg. 26 p. 789—793.**

52 **Merriam, John C.** **9.725 (118)**
1915. New Horses from the Miocene and Pliocene of California. **Univ. California Public. Geol. Vol. 9 p. 49—58,** 12 figg. [4 nn. spp. in: *Merychippus* 2, *Protohippus, Pliohippus.* — 1 n. var. in *Hipparion.*]
(1181—1183)

53 **Pader, J.** **9.725 (119)**
1898. Note sur une troisième phalange de cheval provenant de la grotte de la Salpêtrière. **Bull. Soc. Etude Sc. nat. Nîmes T. 26 p. 6—9.**

54 **Merriam, John C.** **9.725 Pliohippus (1183)**
1916. Relationship of *Equus* to *Pliohippus* Suggested by Characters of a New Species from the Pliocene of California. **Univ. California Public. Geol. Vol. 9 p. 525—534,** 18 figg. [*Pliohippus proversus* n. sp.]

55 **Retterer, Ed., et H. Neuville.** **9.73 : 14.41**
1915. De la rate des Suidés et de l'Hippopotame. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 658—662.** [Valeur hémoglobique du porc moindre que celle des espèces sauvages.]

56 **Mobilio, Camillo.** **9.73 : 14.67**
1915. L'imene nella vitella e nella scrofa. **Monit. zool. ital. Anno 26 p. 12—22,** 1 tav. [Forma.] 9.73,.735

209157 **Camerano, Lorenzo.** **9.73 : 14.71**
1915. Osservazioni intorno alla bipartizione del lacrimale nei mammiferi ungulati artiodattili. **Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Torino Vol. 30 No. No. 707,** 7 pp., 4 tav. 9.735

58 **Horst, Hans.** **9.73 : 16.1**
1915. Die genossenschaftliche Viehverwertung in Deutschland. **Landwirtsch. Jahrb. Bd. 48 p. 1—136.** 9.735

59 **Toldt, K. jr.** **9.73 Hippopotamus : 13.5**
1915. Aeusserliche Untersuchung eines neugebornen *Hippopotamus amphibius* L. mit besonderer Berücksichtigung des Integuments und Bemerkungen über die fetalen Formen der Zehenspitzenbekleidung bei Säugetieren. Ausgeführt mit Subvention aus der Ponti-Widmung. **Denkschr. Akad. Wiss. Wien math.-nat. Kl. Bd. 92 p. 653—707,** 6 Taf., 2 figg. — **Anz. Jahrg. 52 p. 219—220.**

60 **v. Schumacher, Siegmund.** **9.73 Hippopotamus : 14.14**
1916. Ueber eigentümliche Verhältnisse an den Venen der Ohrmuschel eines neugeborenen Nilpferdes. **Anat. Anz. Bd. 49 p. 72—81,** 5 figg. [Wandverdünnungen.]

61 **Sokolowsky, Alexander.** **9.73 Hipopotamus : 15.6**
1915. Die Fortpflanzung des Flusspferdes. **Prometheus Jahrg. 26 p. 410—411,** 1 fig.

62 **Thomas, Oldfield.** **9.73 Phacochoerus**
1915. *Phacochoerus* as the Generic Name of the Warthogs. **Proc. biol. Soc. Washington Vol. 28 p. 181.**

209163 **Fingerling, G., A. Köhler, und Fr. Reinhardt.** **9.73 Sus : 11.3**
1914. Untersuchungen über den Stoff- und Energieumsatz wachsender Schweine. Fütterungsversuche, ausgeführt im Jahre 1912/13 an der Königl. landwirtschaftlichen Versuchsstation Möckern, unter Mitwirkung von E. Bretsch, G. Arndt und R. Dietrich. **Landwirtsch. Versuchs-Stat. Bd. 84 p. 149—230.**

209164 **Lühning, Alfred.** **9.73 Sus : 11.5**
1914. Versuche einer Diagnostik von Schweinerassen mit Hilfe der biologischen Eiweissdifferenzierungs-Methoden. **Landwirtsch. Jahrb. Bd. 47 p. 443—475,** 6 figg. [*Sus scrofa* deutlich von *S. vittatus* zu trennen. Subfossiles Torfschwein mit *vittatus*-Gruppe verwandt.]

65 **McLean, J. A.** **9.73 Sus : 11.5**
1914. The Sapphire Hog. A New Breed in Process of Formation. — Origin a Mixture, Selection the Method of Procedure. — Approximation to Type Already Secured, and Large Percentage of Pigs Breeding True. **Journ. Heredity Vol. 5 p. 301—304,** 1 fig.

66 **Wentworth, Edward N.** **9.73 Sus : 11.5**
1914. Sex-Linked Factors in the Inheritance of Rudimentary Mammae in Swine. **Proc. Iowa Acad. Sc. Vol. 21 p. 265—268.**

67 **Wentworth, Edward N., and C. E. Aubel.** **9.73 Sus : 11.5**
1916. Inheritance of Fertility in Swine. [Preliminary Paper.] (Pap. No. 1 Lab. animal Technol. Kansas Exper. Stat.) **Journ. agric. Research Vol. 5 p. 1145—1160,** 4 figg. [Small degree of inheritance. Possibly segregation of fertility factors.]

68 **Evvard, John M., Arthur W. Dox and S. C. Guernsey.** **9.73 Sus : 11.53**
1914. The Effect of Calcium and Protein Fed Pregnant Swine upon the Size, Vigor, Bone, Coat and Condition of the Offspring. **Proc. Iowa Acad. Sc. Vol. 21 p. 269—278,** 5 pls. [Ration fed pregnant mother markedly affects general development of fetus. Complex organic protein more effective than inorganic calcium.]

69 **Wentworth, Edward N.** **9.73 Sus : 12.69**
1916. Rudimentary Mammæ in Swine a Sex-limited Character. **Science N. S. Vol. 43 p. 648.**

70 **Jordan, H. E.** **9.73 Sus : 13.39**
1916. The microscopic structure of the yolk-sac of the pig embryo, with special reference to the origin of the erythrocytes. **Amer. Journ. Anat. Vol. 19 p. 277—302,** 2 pls. [Angioblast arises from mesenchyma, which may differentiate directly into endothelium or into hæmoblasts. Occurrence of giant hæmoblasts.]

209171 **Lineback, P. E.** **9.73 Sus : 14.34**
1916. The longitudinal muscle in the colon of the pig embryo. (Proc. Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 10 p. 262—263.**

72 **Badertscher, J. A.** **9.73 Sus : 14.44**
1916. On the fate of the „Ultimobranchial bodies" in the pig. (Proc. Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 10 p. 173—175.** [Apparently contribute to formation of structural elements of thyroid.]

73 **Autore, P.** **9.73 Sus : 14.81**
1915. Morfologia e sviluppo del nucleo dorsale del vago in *Sus scropha.* **Monit. zool. ital. Anno 26 p. 134.**

74 **Dentici, S.** **9.73 Sus : 14.81**
1915. Richerche morfologiche e morfogenetiche sull' oliva bulbare in *Sus scropha.* **Monit. zool. ital. Anno 26 p. 134.**

75 **Miller, M. M.** **9.73 Sus : 14.81**
1916. A study of the hypophysis of the pig. (Proc. Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 10 p. 226—228.** [Participation of fore-gut entoderm (medullary part). Ectodermal part from brain wall and oral cavity. Intimate relation of notochord to developing structure. Homology with sub-cerebral gland of Ascidians.]

76 **Myers, Garry C.** **9.73 Sus : 15.1**
1916. The importance of primacy in the learning of a pig. **Journ. anim. Behav. Vol. 6 p. 64—69.** [Tremendous force and persistency of the first of a series of habits.]

209177 **Daleau, François.** **9.735 : 14.31.4**
1913. Études d'Ethnographie. Dents de Ruminants cochées. **Actes Soc. Linn. Bordeaux T. 67 p. 209—215,** 1 pl.

209178 **Retterer, Ed., et H. Neuville.** 9.735 : 14.41
1916. De la rate des Camélidés, des Giraffidés et des Cervidés. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 79 p. 128—131.** — De la rate des Ruminants cavicornes. **p. 164—168.** [Rôle sanguiformateur. Contractilité.]

79 **Black, Davidson.** 9.735 : 14.81
1915. A study of the endocranial casts of *Ocapia*, *Giraffa* and *Samotherium*, with special reference to the convolutional pattern in the family of Giraffidae. **Journ. comp. Neurol. Vol. 25 p. 329—360,** 25 figg. [Early specialization of convolutional pattern.]

80 **Skinner, M. P.** 9.735 (78.7)
1916. The Hoofed Animals of the Yellowstone. Stories of the White-tailed and Mule Deer, Buffalo, Moose, Elk, Mountain Sheep and Antelope as they Thrive under the Protection of the Government and the People. **Amer. Mus. Journ. Vol. 16 p. 87—95,** 8 figg.

81 **Harris, D. Frasert.** 9.735 Alces : 14.33
1913. Note on a Gastrolith found in a Moose. **Trans. Nova Scotian Inst. Sc. Vol. 13 p. 242—243.**

82 **Holland, W. J.** 9.735 Bison (119)
1915. A Skull of *Bison crassicornis*. (Public. Carnegie Mus. No. 85.) **Ann. Carnegie Mus. Pittsburgh Vol. 9 p. 225,** 1 pl.

83 **Chandler, Asa C.** 9.735 Bison (119)
1916. A Study of the Skull and Dentition of *Bison antiquus* Leidy, with Special Reference to Material from the Pacific Coast. **Univ. California Public. Geol. Vol. 9 p. 121—135,** 12 figg.

84 **Killermann, S.** 9.735 Bison (47.5)
1916. Zur Geschichte des Wisents (*Bison europaeus* Osw.). **Nat. Wochenschr. Bd. 31 p. 71—75,** 3 figg.

85 **Groenewold.** 9.735 Bos
1912. Die wichtigsten Blutlinien des schwarzbunten, ostfriesischen Rindes. **Arb. deutsch. Ges. Züchtungskde. Heft 13,** IV, 101 pp., 17 Taf., 10 Tab.

209186 **Schmidt, J.** 9.735 Bos
1914. Die Mitteldeutsche Rotviehzucht. **Arb. deutsch. Ges. Züchtungskde. Heft 19,** 112 pp., 14 Taf.

87 **Fingerling, Gustav.** 9.735 Bos : 11.33
1915. Beiträge zur Frage der Verwertung von Kalk- und Phosphorsäureverbindungen durch den tierischen Organismus. III. Verwertung der hauptsächlichsten Phosphorverbindungen durch Wiederkäuer. 2. Versuche mit Lämmern. **Landwirtsch. Versuchs-Stat. Bd. 86 p. 75—114.** [Unterschiede in der Verwertung beruhen nicht auf unterschiedliche Verwertbarkeit der P-Verbindungen.]

88 **Hesse, Gottfried.** 9.735 Bos : 11.5
1913. Inzucht- und Verbungsstudien bei Rindern der Westpreussischen Herdbuchgesellschaft. **Arb. deutsch. Ges. Züchtungskde. Heft 18,** 215 pp.

89 **Kronacher, C.** 9.735 Bos : 11.5
1909. Körperbau und Milchleistung. Untersuchungen über die Beziehungen vom Körperbau und Milchleistung beim grossen Fleckvieh, ausgeführt an den Herden des K. Staatsgutes Weihenstephan und des Schlossgutes Erching. **Arb. deutsch. Ges. Züchtungskde. Heft 2,** 162 pp., 5 Taf.

90 **Peters, J.** 9.735 Bos : 11.5
1909. Ueber Blutlinien und Verwandtschaftszuchten nach Erhebungen der Ostpreussischen Holländer Herdbuchgesellschaft. **Arb. deutsch. Ges. Züchtungskde. Heft 3,** 13 pp., 30 Taf., 6 Stammtaf., 2 Stammbäume.

91 **Schmidt, Jonas.** 9.735 Bos : 11.5
1909. Beziehungen zwischen Körperform und Leistung bei den Milchkühen. **Arb. deutsch. Ges. Züchtungskde. Heft 1,** 132 pp.

209192 **Rothes, Georg.** 9.735 Bos : 11.5
1914. Vererbungstudien an den Rindern des Jeverländischen Schlages,

mit besonderer Berücksichtigung der genealogischen Entwicklung und der Vererbungsfähigkeit der wichtigsten Zuchtfaktoren unter Anwendung der Konfluenzmethode. **Arb. deutsch. Ges. Züchtungskde. Heft 20,** 452 pp., 24 Taf.

209193 **Pearl, Raymond, and Frank M. Surface.** **9.735 Bos : 11.56**
1915. Sex Studies. VII. On the Assumption of Male Secondary Characters by a Cow with Cystic Degeneration of the Ovaries. (Pap. biol. Lab. No. 82.) **31st ann. Rep. Maine agric. Exper. Stat. Bull. No. 237 p. 65—80,** 3 pls. [No corpora lutea formed. Rôle of luteal internal secretion in maintaining in full development female secondary sex characters.]

94 **Wentworth, Edward N.** **9.735 Bos : 11.57**
1916. A Sex-Limited Color in Ayrshire Cattle. (Pap. No. 3 Lab. anim. Technol. Kansas agric. Exper. Stat.) **Journ. agric. Research Vol. 6 p. 141—147.** [Black-and-white a simple allelomorph of red-and-white. In male former dominant, in female latter.]

95 **Lillie, Frank R.** **9.735 Bos : 12.6**
1916. The Theory of the Free-Martin. **Science N. S. Vol. 43 p. 611—613.** [Twin pregnancy of opposite sex. Hormone action.] 12.63,.65

96 **Giannelli, Luigi.** **9.735 Bos : 14.3**
1915. Alcune considerazioni sulla memoria del Prof. Pensa „Lo sviluppo dei pancreas e delle vie biliari estraepatiche in *Bos taurus*". **Monit. zool. ital. Anno 26 p. 41—49.** — Risposta alle considerazioni del prof. Giannelli sulla mia memoria „Lo sviluppo del pancreas e delle vie biliari estraepatiche in *Bos taurus*", di Antonio Pensa. **p. 157—160.** [Territorio di formazione delle isole del Langerhans.] 14.36,.37

97 **Naglieri, Francesco.** **9.735 Bos : 14.71**
1915. Alcune osservazioni sopra i seni frontali ed i seni delle cavicchie ossee nel *Bos taurus* e nel *Bos bubalus*. **Monit. zool. ital. Anno 26 p. 201—213,** 4 figg.

209198 **Moussu, G.** **9.735 Bos : 16.1**
1916. Le troupeau national français et la guerre. **La Nature Ann. 44 Sem. 1 p. 17—21,** 5 figg.

99 **Knoop, L.** **9.735 Bos (119)**
1915. Die Zwergrindformen aus der Umgebung von Börssum im Herzogtum Braunschweig. **Landwirtsch. Jahrb. Bd. 48 p. 791—803,** 6 figg.

209200 **Iwanow, E., und Jur. Philiptschenko.** **9.735 Bovidae : 11.58**
1916. Beschreibung von Hybriden zwischen *Bison*, Wisent und Hausrind im Tierpark Askenia-Nova des Herrn F. E. Falz-Fein. **Zeitschr. indukt. Abstammungs- Vererbungslehre Bd. 16 p. 1—48,** 22 figg.

01 **Vermeulen, H. A.** **9.735 Camelidae : 14.81**
1915. Over het vagusareal van Cameliden. **Vers. wis- nat. Afd. Akad. Wet. Amsterdam D. 23 p. 994—1010,** 14 figg. — The vagus area in Camelidae. **Proc. Sect. Sc. Akad. Wet. Amsterdam Vol. 17 p. 1119—1134,** 14 figg. [Dorsal motor vagus nucleus in relation to size and structure of stomach. Nuclei accessorius and ambiguus.]

02 **Zimmermann, Ágoston.** **9.735 Camelus : 14.33**
1916. A teve gyomrának úgynevezett víztartói. **Állatt. Közlem. Köt. 15 p. 174—180,** 3 figg. — Die Wassersäcke des Magens der Kameliden. **p. 205.**

03 **Retterer, Ed.** **9.735 Camelus : 14.64**
1916. Du tissu érectile du pénis de Dromadaire. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 79 p. 414—417.**

04 **Hooper, J. J.** **9.735 Capra : 11.5**
1916. A Peculiar Breed of Goats. **Science N. S. Vol. 43 p. 571.** [Stifflegged.]

209205 **Chandler, Asa C.** **9.735 Capromeryx (119)**
1916. Notes on *Capromeryx* Material from the Pleistocene of Rancho la Brea. **Univ. California Public. Geol. Vol. 9 p. 111—120,** 8 figg.

209206 **Del Vecchio, Celeste.** **9.735 Cavicornia (119)**
1916. Su alcuni resti di Bovini del quaternario Lombardo. **Atti Soc. ital. Sc. nat. Mus. civ. Milano Vol. 54 p. 169—178.**

07 **Féaux de Lacroix, Carl.** **9.735 Cervus**
1915. Zur Jagd gezähmte Hirsche im alten Deutschland. **Zeitschr. Forst-Jagdwesen Jahrg. 47 p. 266—269.**

08 **Murphy, Robert Cushman.** **9.735 Cervus**
1915. The Deer Group. **Brooklyn Mus. Quarterly Vol. 2 p. 293—300,** 8 figg.

09 **Sammereyer, Hans.** **9.735 Cervus : 14.78.8**
1915. Das Hirschgeweih. **Kosmos Stuttgart Jahrg. 12 p. 376—379,** 6 figg.

10 **Rhumbler, Ludwig.** **9.735 Cervus : 14.78.8**
1916. Der Arterienverlauf auf der Zehnerkolbenstange von *Cervus elaphus* L. und sein Einfluss auf die Geweihform. **Zeitschr. wiss. Zool. Bd. 115 p. 337—367,** 1 Taf., 12 figg. [Gesamte Form sowie Entwicklungsgang des Geweihes als gemeinsame Resultanten des dukatorischen Wachstumsvermögens der Oberflächenschicht des Geweihknochens und der durch die Arterien bedingten Nahrungszufuhr zu bezeichnen.]

11 **Schuster, W.** **9.735 Cervus : 16**
1915. Nicht das Kind mit dem Bade ausschütten! Bemerkungen über die Frage des Wildschadens. **Allg. Forst-Jagd-Zeitg. N. F. Jahrg. 91 p. 176—177.** — Zur Wildschadenfrage, von Kleberger. **p. 178.** — Bemerkung zu Herrn Pfarrer Schusters Artikel, die Wildschadensfrage betreffend, von Gutfleisch. **p. 178—179.** 16.1,.5

12 **Micklitz, Th.** **9.735 Cervus : 16.5**
1915. Zuwachsverlust infolge Schälschadens. **Centralbl. ges. Fostwesen Jahrg. 41 p. 188—192.**

13 **Voss.** **9.735 Cervus : 16.5**
1915. Die Bedeutung des Rotwildschälschadens in Kiefernbeständen einst und jetzt. **Forstwiss. Centralbl. Jahrg. 59 p. 27—30.**

209214 **Pilgrim, Guy E.** **9.735 Dorcabune (118)**
1915. The Dentition of the Tragulid Genus *Dorcabune.* **Rec. geol. Surv. India Vol. 45 p. 226—238,** 3 pls. [4 nn. spp.]
(1182, 1183) (54.5,.6)

15 **Eastman, C. R.** **9.735 Giraffa**
1915. Early Representations of the Giraffe. **Nature London Vol. 94 p. 672—673,** 2 figg.

16 **Grabham, G. W.** **9.735 Giraffa**
1915. An Original Representation of the Giraffe. **Nature London Vol. 96 p. 59—60,** 1 fig.

17 **de Seabra, A. F.** **9.735 Giraffidae (67)**
1911. Notes Mammalogiques. Les Girafes. **Bull. Soc. Portug. Sc. nat. Vol. 5 p. 27—34,** 9 figg. (67.5,.9)

18 **Allen, J. A.** **9.735 Mazama (801)**
1915. Notes on American Deer of the Genus *Mazama.* **Bull. Amer. Mus. nat. Hist. Vol. 34 p. 521—553.** [5 nn. spp. — 3 nn. subspp.]
(72.7, 728, 729.8, 81, 86,.6, 87—89)

19 **Lankester, E. Ray.** **9.735 Okapia : 14.78.8**
1915. Supposed Horn-Sheaths of an Okapi. **Nature London Vol. 95 p. 64—65.**

20 **Kowarzik, Rudolf.** **9.735 Ovibos (119)**
1913. Ueber zwei neue bisher nicht beschriebene Funde des Moschus ochsen aus dem belgischen Diluvium. **Centralbl. Min. Geol. Pal. 1913 p. 178—181.** [*O. mackensianus.*]

209221 **Kowarzik, Rud.** **9.735 Ovis**
1915. Etwas über die Wildschafe und die Einführung derselben als Gegenstand der hohen Jagd. **Centralbl. ges. Forstwesen Jahrg. 41 p. 280—295,** 9 figg. (51.5,.7, 54.1,.2,.5,.6, 55, 56.4,.43, 57.1,.6,.9, 58.8, 71.1,.2, 72.2,.3, 78.3, 79.1,.3,.4,.7,.8)

209222 **Schmehl, Rudo.** **9.735 Ovis : 11.5**
1912. Inzuchtstudien in einer deutschen Rambouillet-Stammschäferei. **Arb. deutsch. Ges. Züchtungskde. Heft 15,** 94 pp., 19 figg.

23 **Hausrath, H.** **9.735 Ovis : 16.1**
1915. Schafzucht und Waldwirtschaft. **Forstwiss. Centralbl. Jahrg. 59 152—160.**

24 **Renouard, Alfred.** **9.735 Ovis : 16.1**
1915. Le commerce de la laine pendant la guerre. **La Nature Ann. 43 Sem. 2** p. 369—373, 5 figg.

25 **Marshall, F. R., L. L. Heller, and V. O. McWhorter.** **9.735 Ovis : 16.1**
1916. Karakul Sheep. **Yearbook U. S. Dept. Agric. 1915 p. 249—262,** 12 pls.

26 **Kowarzik, Rud.** **9.735 Praeovibos (119)**
1914. Ueber einen neuen interessanten Fund des Moschusochsen aus dem Diluvium von Canada. **Verh. nat. Ver. Brünn Bd. 52 Abh. p. 59—62.** [*Praeovibos priscus.*]

27 **Rabot, Charles.** **9.735 Rangifer : 16.1**
1916. La guerre et l'élevage du renne en Laponie. **La Nature Ann. 44 Sem. 1 p. 39—42,** 2 figg.

28 **Sarauw, Georg F. L.** **9.735 Rangifer (47.8)**
1914. Das Rentier in Europa zu den Zeiten Alexanders und Caesars. **Mindeskrift Japetus Steenstrup 1. Halvbd. No. 19,** 34 pp.

29 **Andrews, C. W.** **9.735 Stenomylus (1182)**
1916. Note on a Mounted Skeleton of a Gazelle-Camel *Stenomylus hitchcocki*, Loomis. **Geol. Mag. N. S. (6) Vol. 3 p. 1—2,** 1 pl.

209230 **Retterer, Ed., et H. Neuville.** **9.74 : 14.41**
1915. De la forme et de la structure de la rate des carnivores, ainsi que de l'évolution du parenchyme splénique. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 557—561.** [Syncytium entourant artérioles spléniques représente 1er stade du parenchyme. Il est parcouru de filaments granuleux et anastomotiques et correspond aux centres germinatifs, se transformant en tissu réticulé à mailles vides par fonte du cytoplasma. Par désagrégation restes cellulaires deviennent libres (leucocytes ou par dégénérescence hémoglobinique hématies). Ours, lion.]

31 **Pocock, R. I.** **9.74 : 14.71**
1916. On the Course of the Internal Carotid Artery and the Foramina connected therewith in the Skulls of the Felidae and Viverridae. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 17 p. 261—269,** 2 pls.

32 **Teilhard de Chardin, Pierre.** **9.74** (1181)
1915. Les Carnassiers des Phosphorites du Quercy. **Ann. Paléont. T. 9 p. 101—192,** 9 pls., 13 figg. [4 nn. spp. in: *Cynodon* 2 (1 n. var.), *Pachycyndon, Ailurogale.* — 1 n. var. in *Proailurus.*]

33 **Bardenfleth, K. S.** **9.74 Aeluropus (51.5)**
1914. On the systematic position of *Aeluropus melanoleucus.* **Mindeskrift Japetus Steenstrup 1. Halvbd. No. 17,** 15 pp., 1 pl., 3 figg.

34 **Thomas, Oldfield.** **9.74 Arctictis (59.3)**
1916. A new Binturong from Siam. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 17 p. 270—271.** [*Arctictis gairdneri* n. sp.]

35 **Martell, Paul.** **9.74 Canis**
1916. Zur Stammgeschichte des Hundes. **München. tierärztl. Wochenschr. Jahrg. 67 p. 297—302.**

36 **Haynes, Williams.** **9.74 Canis : 11.5**
1914. Inbreeding in Dogs. Statistical Study of the Pedigrees of Two Typical Breeds. — Inbreeding Not so Commonly Practiced by Dog Fanciers as Popularly Supposed and not so Productive of Results as Line-Breeding. **Journ. Heredity Vol. 5 p. 368—369.**

209237 **van Giffen, A. E.** **9.74 Canis : 11.5**
1915. De statistische methode in het huisdiervraagstuk. **Tijdschr. nederl. dierk. Vereen. (2) D. 14 p. XLVIII—LX.**

209238 **Külbs.** **9.74 Canis : 11.5**
1915. Weitere Beiträge zur Frage: Arbeitsleistung und Organentwicklung. **München. med. Wochenschr. Jahrg. 62 p. 1454—1456.** [Kräftige Entwicklung von Herz, Leber, Skelettsystem, Muskulatur bei westflandrischen Hunden.]

39 **Barrows, W. M., and J. Mcl. Phillips.** **9.74 Canis : 11.57**
1915. Color in Cocker Spaniels. Study of Eigthy-nine Matings Shows Numerous Correlations in Color and Indicates That Inheritance Is Along Same Lines as in Pointer Dogs. — Analogies in Other Breeds. (Contrib. Ohio State Univ. Dept. Zool. Entom. No. 41.) **Journ. Heredity Vol. 6 p. 387—397,** 6 figg.

40 **Pottorf, J. L.** **9.74 Canis : 11.77**
1916. An experimental study of bone growth in the dog. (Proc. Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 10 p. 234—235.** [Limb bone relieved of stress and strain will increase in length at same rate, but thickness of compacta will be far less.]

41 **Sulze.** **9.74 Canis : 11.854**
1915. Ueber eine Methode zur Prüfung des Geruchssinns des Hundes. (Nach Versuchen der Herren Heitzenröder und Seffrin.) **Ber. oberhess. Ges. Nat.-Heilkde. Giessen N. F. med. Abt. Bd. 10 p. 3.**

42 **Hietel, Franz.** **9.74 Canis : 14.77**
1916. Schuppenförmige Profilierung der Hautoberfläche des Hundes. **Anat. Anz. Bd. 49 p. 97—109,** 4 figg. 14.785

43 **Grey, Ernest G.** **9.74 Canis : 14.81**
1916. On Localization of Function in the Canine Cerebellum. **Journ. nerv. ment. Disease Vol. 43 p. 105—120,** 1 fig.

44 **Dusser de Barenne, J. G.** **9.74 Canis : 14.83**
1911. L'azione della stricnina sul sistema nervoso centrale. **Arch. Farm. sper. Sc. aff. Vol. 12 p. 129—158,** 29 figg. [Applicazione strettamente locale e segmentale sulla faccia dorsale e segmentale del midolla spinale per determinare la dermatomeria (aree cutanee segmentali stricniche).]

209245 **Thompson, Ernst Seton.** **9.74 Canis : 15**
1915. Der Kojote oder Präriewolf. **Kosmos Stuttgart Jahrg. 12 p. 305—308,** 6 figg.

46 **Walton, Arthur C.** **9.74 Canis : 15.1**
1915. The influence of diverting stimuli during delayed reaction in dogs. **Journ. anim. Behav. Vol. 5 p. 259—291,** 1 fig. [Discrimination of two objects within native capacity. Visual and olfactory cues not necessary. Distractions may not necessarily interfere with sucessful delayed reactions.]

47 **Retterer, Ed.** **9.74 Canis : 18.5**
1915. Des hématies du chien. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 496—500.** [Mesure 5 micros en moyenne, sphérique ou hémisphérique, se compose d'un croissant hémoglobique et d'un ménisque peu hémoglobique ou anhémoglobique. En perdant menisque hématie devient bi-concave.]

48 **Dolley, David H.** **9.74 Canis : 18.8**
1916. The development of function in the Purkinje cell of the dog and its relation to growth. (Proc. Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 10 p. 194—196.** [Increase during development of nucleus-plasma coefficients to adult norm. Further growth with constant nucleus-plasma relation parallel with functional usage. Quantitative relations between infant and adult prevail for both growth and function.]

49 **Noack, Th.** **9.74 Canis (119)**
1915. Ueber die Schädel vorgeschichtlicher Haushunde im Römermuseum zu Hildesheim. **Zool. Anz. Bd. 46 p. 75—94,** 9 figg.

209250 **Matthew, W. D.** **9.74 Canis (119)**
1916. The Grim Wolf of the Tar Pits. The great extinct wolf from the asphalt deposits at Rancho La Brea near Los Angeles. Skeleton of *Canis dirus* recently mounted in the American Museum. **Amer. Mus. Journ. Vol. 16 p. 45—47,** 2 figg.

209251 **Noack, Th.** **9.74 Canis** (85)
1915. Ueber den mumifizierten Kopf eines Incahundes aus dem Totenfelde von Ancon in Peru. **Zool. Anz. Bd. 46 p. 62—64, 65—70,** 6 figg. [Abstammung aus Ostasien.]

52 **Cutler, D. W., and L. Doncaster.** **9.74 Felis : 11.57**
1915. On the Sterility of the Tortoise-shell Tom Cat. **Journ. Genetics Vol. 5 p. 65—73,** 1 pl. [Large proportion infertile. Abnormal hereditary constitution.]

53 **Kirkham, W. B., and H. W. Haggard.** **9.74 Felis : 12.98**
1916. The anatomy of a three-legged kitten. **Anat. Record Vol. 10 p. 537—542,** 3 figg.

54 **Schulte, H. von W.** **9.74 Felis : 14.12**
1916. The fusion of the bilaterial anlagen of the heart and the formation of the bulbo-ventricular loop in embryos of the cat. (Proc. Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 10 p. 242—243.**

55 **Brown, Alfred J.** **9.74 Felis : 14.71**
1916. The development of the vertebral column in the domestic cat, from the membranous to the completion of the cartilaginous stage. (Proc. Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 10 p. 187—188.** [Condensation of mesenchyme and chondrification.]

56 **Kernan, John D.,** Jr. **9.74 Felis : 14.71**
1916. The development of the occipital region of the domestic cat with an interpretation of the paracondyloid process. (Proc. Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 10 p. 213—215.** [Formation of basioccipital by chondrification of 2 lateral masses joining along line of hypochordal bar. Processus paracondyloideus belongs not to occipital vertebra, but to unsegmented vertebrae craniad thereto.]

57 **Ruhwandl, Gottfried.** **9.74 Felis : 14.85**
1916. Bemerkungen über die Entwicklung der Paukentasche bei der Hauskatze (*Felis domestica*). (Fleischmann: Die Kopfregion der Amnioten.) **Morph. Jahrb. Bd. 50 p. 108—112,** 2 Taf.

209258 **Dodson, J. D.** **9.74 Felis : 15.1**
1915. The relation of strength of stimulus to rapidity of habit-formation in the kitten. **Journ. anim. Behav. Vol. 5 p. 330—336.** [With difficult discrimination medium stimulus the most effective, with easy discrimination strong stimulus.]

59 **Geib, Karl.** **9.74 Hyaena** (119)
1915. Zwei Arten von Streifenhyänen aus dem deutschen Diluvium. **Jahrb. Nassau. Ver. Nat. Wiesbaden Jahrg. 68 p. 2—20,** 2 Taf. [*Hyaena matschiei* und *mosbachensis* nn. spp.] (43.41,.42)

60 **Hollister, N.** **9.74 Ictonyx**
1915. The Specific Name of the Striped Muishond of South Africa. **Proc. biol. Soc. Washington Vol. 28 p. 184.** [*Ictonyx striatus.*]

61 **Matschie, Paul.** **9.74 Lycaon** (6)
1915. Mitteilungen über Hyänenhunde. **Sitz.-Ber. Ges. nat. Freunde Berlin 1915 p. 309—391.** [26 nn. spp.]
(62, 63, 66.7, 67.1,.3,.6—.8, 68.2,.3,.7)

62 **Pichot, Pierre Amédée.** **9.74 Mephitis : 16.1**
1915. Animaux à fourrure. Les fermes de Skunks en Amérique. **Bull. Soc. nation. Acclimat. France Ann. 62 p. 365—375,** 1 fig.

63 **Allen, J. A.** **9.74 Mustela** (801)
1916. The Neotropical Weasels. **Bull. Amer. Mus. nat. Hist. Vol. 35 p. 89—111.** [*Mustela tropicalis nicaraguae* n. subsp]
(72.6, 728, 81, 85—86.6)

64 **Hunter, Walter S.** **9.74 Procyon : 15.1**
1915. A Reply to Professor Cole. **Journ. anim. Behav. Vol. 5 p. 406.** [The Chicago experiments with raccoons.]

209265 **Pichot, Pierre Amédée.** **9.74 Procyon : 16.1**
1916. Animaux à fourrures. Le Raton. **Bull. Soc. nation. Acclimat. France Ann. 63 p. 67—72,** 1 fig.

209266 **Hollister, N.** 9.74 Procyonidae
1915. The Genera and Subgenera of Raccoons and their Allies. **Proc. U. S. nation. Mus. Vol. 49 p. 143—150,** 2 pls. [*Nasuella* n. g. pro *Nasua meridensis*.]

67 **von Spiess, August.** 9.74 Ursus : 15
1915. Der braune Bär. **Kosmos Stuttgart Jahrg. 12 p. 344—348,** 4 figg.

68 **Borggreve, H.** 9.74 Ursus : 15.6
1915. Zuchtversuche bei Eisbären in der Gefangenschaft. **43. Jahresber. westfäl. Provinz.-Ver. Zool. Sekt. p. 120—121.**

69 **Merriam, C. Hart.** 9.74 Ursus (79)
1915. The Big Bears of Western North America, with Special Reference to their Distribution. (Amer. Ass. Adv. Sc.) **Science N. S. Vol. 42 p. 659—660.**

70 **Pocock, R. I.** 9.74 Viverridae
1915. On some of the External Characters of the Genus *Linsang*, with Notes upon the Genera *Poiana* and *Eupleres*. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 16 p. 341—351,** 2 pls. — On some External Characters of *Galidia, Galidictis,* and related Genera. **p. 351—356,** 2 pls.

71 **Pocock, R. I.** 9.74 Viverridae
1915. The Name of the Species described by Gray as *Galidictis vittatus*. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 16 p. 505—506.** [*Mungotictis lineatus* n. nom. pro *Galidictis vittatus* Gray non Schinz]

72 **Pocock, R. I.** 9.74 Viverridae
1916. A new Genus of African Mongooses, with a Note on *Galeriscus*. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 17 p. 176—179.** [*Pracynictis* n. g. pro *Cynictis selousi*.]

73 **Mercerat, A.** 9.743 (1182)
1899. Sur de nouveaux restes fossiles de Carnassiers primitifs de Monte Hermoso. **Anal. Soc. cient. Argentina T. 47 p. 56—60.**

209274 **Retterer, Ed., et H. Neuville.** 9.745 : 14.41
1915. De la rate des Carnivores pinnipèdes. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 584—588.** [Syncytium qui produit: réseau cellulaire et éléments libres contenus dans ses mailles (leucocytes et hématies).]

75 **Parker, George H.** 9.745 : 15.6
1915. The Problem of Adaptation as Illustrated by the Fur Seals of the Pribilof Islands. **Proc. Amer. phil. Soc. Vol. 54 p. 1—6.** [Breeding habits. Maladjustment of sex ratio to environment.]

76 **Osgood, W. H.** 9.745 : 16.1
1915. Condition of the American Seal Herd in 1914 (motion pictures of the fur Seal). (Amer. Ass. Adv. Sc.) **Science N. S. Vol. 42 p. 618.**

77 **Clark, George Archibald.** 9.745 : 16.1
1915. Conservation and Utilization of our Fur Seals (illustrated with lantern slides). (Amer. Ass. Adv. Sc.) **Science N. S. Vol. 42 p. 618.**

78 **Bruce, William S.** 9.745 (26.9)
1913. Measurements and Weights of Antarctic Seals taken by the Scottish National Antarctic Expedition. **Trans. R. Soc. Edinburgh Vol. 49 p. 567—577,** 2 pls., 1 fig.

79 **Haig, Harold Axel.** 9.745 Stenorhynchus : 13
1914. Scottish National Antarctic Expedition: A Description of the Systematic Anatomy of a Fœtal Sea-Leopard (*Stenorhynchus leptonyx*), with Remarks upon the Microscopical Anatomy of some of the Organs. **Trans. R. Soc. Edinburgh Vol. 50 p. 225—251,** 4 pls., 3 figg.
13.39, 14.12,.24,.313,.33,.34,.36,.37,.41,.43—.45,.61,.62,.65,.66,.81

209280 **Thomas, Oldfield.** 9.8
1916. On the Generic Names of certain Old-World Monkeys. **Ann. Mag. nat. Hist. (8) Vol. 17 p. 179—181.** 9.82,.88

209281 **Retterer, Ed., et H. Neuville.** **9.8 : 14.41**
1916. Forme et connexions de la rate des singes catarrhiniens. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 79 p. 490—495.** 9.82,.88

82 **Yerkes, Robert M.** **9.8 : 15.1**
1916. The Mental Life of Monkeys and Apes. A Study of Idiational Behavior. **Behav. Monogr. Vol. 3 No. 1,** 145 pp., 6 pls., 5 figg. 9.82,.88

83 **Kollmann, Max.** **9.81 : 14.21**
1915. Les fosses nasales des Lémuriens. **C. R. Ass. franç. Av. Sc. Sess. 43 p. 491—495.** [Groupe hétérogène.]

84 **Gregory, William K.** **9.81 : 14.71**
1915. On the Relationship of the Eocene Lemur *Notharctus* to the Adapidae and to Other Primates II. On the Classification and Phylogeny of the Lemuroidea. **Bull. geol. Soc. Amer. Vol. 26 p. 419—446.**

85 **Hafferl, Anton.** **9.81 Tarsius : 14.13**
1916. Zur Entwicklungsgeschichte der Aortenbögen und der Kopfarterien von *Tarsius spectrum.* **Morph. Jahrb. Bd. 50 p. 19—48,** 2 Taf., 1 fig.

86 **Brown, T. Graham.** **9.82 : 11.82**
1915. On the Occurrence of a Plastic Flexor Tone in the Monkey. **Journ. Physiol. London Vol. 49 p. 180—184, 1 fig.** [Raising the state of maintained contraction by passive shortening of flexor. Passively stretched flexor tending to remain in state in which it is put.]

87 **Ramme, Willy.** **9.82 : 12.31.4**
1915. Zwei Gebissunregelmässigkeiten bei amerikanischen Affen. **Sitz.-Ber. Ges. nat. Freunde Berlin 1915 p. 392—394,** 2 figg. [*Mycetes* und *Cebus.*]

88 **Retterer, Ed., et H. Neuville.** **9.82 : 14.41**
1916. De la rate des Singes Platyrrhiniens. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 79 p. 574—576.**

209289 **Besser, Hans.** **9.82 : 15**
1915. Allerlei aus dem Leben der Affen. **Kosmos Stuttgart Jahrg. 12 p. 236—241, 270—271,** 2 figg.

90 **v. Liburnau, Ludwig Lorenz.** **9.82 (67)**
1915. Vier neue Affen aus Kamerun und aus dem Kongo-Urwald. **Anz. Akad. Wiss. Wien math.-nat. Kl. Jahrg. 52 p. 171—174.** [3 nn. spp. in: *Cercopithecus* (1 n. subsp.), *Cercocebus, Papio.*] (67.1,.5)

91 **Athias, M.** **9.82 Cercopithecus : 13.11**
1915. Cristalloïdes dans l'œuf de *Cercopithecus callitrichus* et de *Cercopithecus sabaeus.* **Bull. Soc. portug. Sc. nat. T. 7 p. 67—76,** 1 pl. [Nature protéique (?). Formations inconstantes.]

92 **v. Liburnau, Ludwig Lorenz.** **9.82 Colobus (67)**
1914. Noch zwei neue Formen von Stummelaffen aus der Sammlung R. Grauer's. **Anz. Akad. Wiss. Wien math.-nat. Kl. Jahrg. 51 p. 507—509.** [2 nn. subspp. in *Colobus.*] (67.5,.6)

93 **v. Liburnau, Ludwig Lorenz.** **9.82 Colobus (67.5)**
1914. Einige neue Stummelaffen von Innerafrika aus der Sammlung R. Grauer's. **Anz. Akad. Wiss. Wien math.-nat. Kl. Jahrg. 51 p. 383—386.** [*Colobus variabilis* und *multicolor* nn. spp.]

94 **v. Liburnau, Ludwig Lorenz.** **9.82 Lasiopyga (67.5)**
1914. Einige neue Meerkatzen von Innerafrika aus der Sammlung R. Grauer's **Anz. Akad. Wiss. Wien math.-nat. Kl. Jahrg. 51 p. 356—359.** [4 nn. subspp. in *Lasiopyga.*]

95 **Lyon, M. W.,** jr. **9.82 Macaca**
1915. *Macaca* versus *Pithecus* as the Generic Name of the Macaques. **Proc. biol. Soc. Washington Vol. 28 p. 179.** [*Macaca* to be restored.]

209296 **Allen, J. A.** **9.82 Macaca**
1916. The Proper Generic Name of the Macaques. **Bull. Amer. Mus. nat. Hist. Vol. 35 p. 49—52.** [*Macaca.*]

209297 **Kempf, Edward J.** 9.82 Macacus : 15.1
1916. Two methods of subjective learning in the monkey *Macacus rhesus.* **Journ. anim. Behav. Vol. 6 p. 256—265.** [Trial and error imitation.]

98 **Yerkes, Robert M.** 9.82 Macacus : 15.6
1915. Maternal instinct in a monkey. **Journ. anim. Behav. Vol. 5 p. 403—405.** [Persistent towards still-born offspring for 5 weeks.]

99 **Brown, T. Graham.** 9.88 : 11.82
1915. On the Effect of Artificial Stimulation of the Red Nucleus in the Anthropoid Ape. **Journ. Physiol. London Vol. 49 p. 185—194,** 4 figg. [Usually contralateral extension of arm and ipsilateral flexion. Both maintained after cessation of stimulus.] — Note on the Physiology of the Basal Ganglia and Mid-Brain of the Anthropoid Ape, Especially in Reference to the Act of Laughter. **p. 195—207,** 3 figg. [Definite proof of connexion of caudal pole of thalamus with activities which condition emotional reactions.]

209300 **v. Liburnau, Ludwig Lorenz.** 9.88 Anthropopithecus (67.5)
1914. *Anthropopithecus steindachneri*, eine neue Schimpansenart. **Anz. Akad. Wiss. Wien math.-nat. Kl. Jahrg. 51 p. 550—551.**

01 **Anthony, R.** 9.88 Gorilla : 14.81
1915. Sur un cerveau de fœtus de Gorille. **C. R. Acad. Sc. Paris T. 161 p. 153—155,** 1 fig.

02 **Boutan, L.** 9.88 Hylobates : 15.8
1913. Le Pseudo-Langage. Observations effectuées sur un Anthropoïde: Le Gibbon (*Hylobates leucogenys* — Ogilby.] **Actes Soc. Linn. Bordeaux T. 67 p. 5—77,** 1 pl., 2 figg.

03 **Schwalbe, G.** 9.88 Oreopithecus : 14.314
1915. Ueber den fossilen Affen *Oreopithecus Bambolii.* Zugleich ein Beitrag zur Morphologie der Zähne der Primaten. **Zeitschr. Morph. Anthrop. Bd. 19 p. 149—254,** 26 figg. — Nachtrag. **p. 501—504.** [Bestimmt als Anthropoid aufzufassen.]

209304 **Miller, Gerrit S., jr.** 9.88 Pan (119)
1915. The Jaw of the Piltdown Man. **Smithson. miscell. Collect. Vol. 65 No. 12,** 31 pp., 5 pls. [Skull belonging to a man, jaw to a chimpanzee: *Pan vetus* n. sp.]

05 **Shepherd, W. T.** 9.88 Simia : 15.1
1915. Some observations on the intelligence of the chimpanzee. **Journ. anim. Behav. Vol. 5 p. 391—396.** [Observations on show animals, Consul and Peter. Superior in intelligence to all sub-humans. Superior motor-equipment and upright carriage. Imitative proclivities.]

06 **Gregory, William K.** 9.88 Sivapithecus (1182)
1915. Le *Sivapithecus* Pilgrim an Ancestor of Man? **Science N. S. Vol. Vol. 42 p. 341—342.** [Belongs to Simiidae rather than to Hominidae.]

9.9 Bimana.

(Vide etiam: 203161, 203341, 203917, 203918, 204058, 204610, 204664, 205292, 205330, 208008, 208020, 208021, 208024, 208031, 208032, 208034, 208039, 208040, 208045—208047, 208058, 208064, 208071, 208859—208862, 208876, 208879, 208880, 208882, 208888, 208889, 208891—208894, 208896, 208897, 208901, 208904, 208905, 208908, 208910, 208911, 208913—208919, 208921, 208925—208927, 208930, 208935, 208938.)

07 **Möteflndt, Hugo.** 9.9
1915. Die Wissenschaft vom fossilen Menschen eine geologische oder eine vorgeschichtliche Disziplin? **Nat. Wochenschr. Bd. 30 p. 705—710.**

209308 **Périnqney, L.** 9.9
1915. Presidential Address, 1915. The Bushman as a Palaeolithic Man. **Trans. R. Soc. South Africa Vol. 5 p. 225—236.** [Descendant.]

209309 **Davenport, C. B.** 9.9 : 11.5
1914. Studies in Human Heredity. **Year Book Carnegie Inst. Washington No. 12 p. 115–116.**

10 **Woods, Frederick Adams, Adolf Meyer** and **Charles B. Davenport.** 9.9 : 11.5
1914. Studies in Human Heredity. Many Investigations under Way in United States, Some of Them on a very Large Scale. — What the Investigators are Doing. — Help Wanted from Members of This Association. **Journ. Heredity Vol. 5 p. 547–555.**

11 **Elderton, Ethel M., and Karl Pearson,** 9.9 : 11.5
1915. Further Evidence of Natural Selection in Man. **Biometrika Vol. 10 p. 488–506.**

12 **Pintner, Theodor.** 9.9 : 11.5
1915. Die Mendelregeln und der Mensch. **Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn. Wien Bd. 55 p. 1–31.** [Unter Berücksichtigung Eugen Fischer's Forschungen über Bastardierung.]

13 **Heiser, Victor G., and Rafael Villafranca.** 9.9 : 11.57
1913. Albinism in the Philippine Islands. **Philippine Journ. Sc. Vol. 8 B p. 493–497,** 7 tables, 1 pl.

14 **Davenport, Charles B.** 9.9 : 11.57
1914. Skin Colors of Mulattoes. Apparently four Factors Involved. — Segregation in Second Generation. — Skin Pigment Developed After Birth. — No Correlation Between Color of Skin and Curliness of Hair in Off-Spring of Mulatto Marriages. **Journ. Heredity Vol. 5 p. 556–558,** 2 figg.

15 **Jenks, A. E.** 9.9 : 11.57
1916. The Failure and Revival of the Process of Pigmentation in the Human Skin. **Proc. nation. Acad. Sc. Washington Vol. 2 p. 164–167,** 1 fig. [Progressive character.]

209316 **Castiglioni, Giovanni.** 9.9 : 12.6
1912. A proposito di un caso di anomalia congenita dell'apparato urogenitale. **Lo Sperimentale Anno 66 p. 583–600,** 6 figg. [Presenza di un utero e di una vagina ben sviluppati con un' otricolo prostatico. Sviluppo dell'otricolo indipendentemente dai dotti di Müller.]
12.62,.63,.64,.66,.67

17 **Kingsbury, B. F.** 9.9 : 13
1915. The development of the human pharynx I. The pharyngeal derivatives. **Amer. Journ. Anat. Vol. 18 p. 329–396,** 5 pls., 15 figg. [Endocrine organs. Products of branchial pharynx in regressive metamorphosis.] 14.22,.32,.43,.44

18 **Levi, G.** 9.9 : 13
1915. A propos d'une fissure labio-maxillo-palatine chez un embryon humain. **Arch. ital. Biol. T. 63 p. 6–25,** 16 figg. [Hyperplasie du processus maxillaire d'un côté. Developpement normal des lames palatines.]

19 **Waterston, David.** 9.9 : 13
1915. Development Changes in the Pericardium, the Mesocardia, and the Pleural Sacs in the Human Embryo. **Journ. Anat. Physiol. London Vol. 50 p. 24–29,** 5 figg. 14.11,.25

20 **Bujar, Eug.** 9.9 : 13
1916. Remarques sur le modelage de la tête de l'embryon humain. (Note préliminaire.) (Soc. Phys. Sc. nat. Genève.) **Arch. Sc. phys. nat. Genève (4) T. 41 p. 158–161.** [Segmentation. Glissements tectoniques.]
14.81,.89,.93

21 **Keibel, Franz.** 9.9 : 13.39
1915. Ueber die Grenze zwischen mütterlichem und fetalem Gewebe. **Anat. Anz. Bd. 48 p. 255–260,** 1 fig. [Durchaus scharfe durch Verhalten der Bindegewebsfasern zu beurteilende Grenze vorhanden.]

209322 **Hedenberg, Mauritz, und Lars Strindberg.** 9.9 : 13.39
1916. Beitrag zur Kenntnis der Anatomie und der Funktion der

menschlichen Plazenta. Anat. Anz. Bd. 49 p. 41—46, 2 figg. [Sekretion von den Chorion-Villi in die intervillösen Räume (histologischer Nachweis). Gerinnungshemmende Wirkung.]

209323 de Kervily, Michel. 9.9 : 13.39
1916. L'origine des cellules vacuolaires libres du stroma des villosités placentaires chez la femme. C. R. Soc. Biol. Paris T. 79 p. 281—282. [Modification sur place des cellules conjonctives qui peuvent encore se multiplier par division directe.] — Les modifications des cils du syncytium des villosités placentaires chez la femme. p. 329—330. [Bordure ciliée contingente. Transformation en prolongements protoplasmiques.] — La fonction sécrétrice des cellules vacuolaires des villosités du placenta humain. p. 443—444. [Modification de cellules conjonctives, comme adaptation à la sécrétion.] — Le chondriome des cellules de Langhans du placenta humain. p. 589—590.

24 Schaeffer, J. Parsons. 9.9 : 14.21
1916. The embryology and anatomy of the nasofrontal region in man. (Proc. Amer. Ass. Anat.) Anat. Record Vol. 10 p. 238—241. [Ethmoidal infundibulum rarely in direct continuity with nasofrontal duct.]

25 Adloff, P. 9.9 : 14.31.4
1916. Einige Bemerkungen über das Gebiss des Ehringsdorfer Unterkiefers. Anat. Anz. Bd. 49 p. 51—56, 2 figg.

26 Adloff, P. 9.9 : 14.31.4
1916. Ueber Wurzelvariationen an mensehlichen unteren Molaren. Anat. Anz. Bd. 49 p. 166—222, 5 figg. [Ueberzählige Wurzeln an der Innenseite. Verwechselung von Bolk.]

27 Helm, H. M. 9.9 : 14.33
1915. The gastric Vasa brevia. Anat. Record Vol. 9 p. 637—645, 37 figg. [Usually 5—6 in adult arising from superior and inferior divisions of splenic artery or from accessory splenic branches.]

209328 Livini, F. 9.9 : 14.33
1915. Contribuzione alla conoscenza della istogenesi dello stomaco umano. La secrezione vescicolare nelle cellule epiteliali della mucosa gastrica. Nota preliminare. Monit. zool. ital. Anno 26 p. 49—53.

29 Frazer, J. Ernest, and R. H. Robbins. 9.9 : 14.34
1915. On the Factors Concerned in Causing Rotation of the Intestine in Man. Journ. Anat. Physiol. London Vol. 50 p. 75—110, 18 figg. [Great influence of liver.]

30 Cagnetto, Giovanni. 9.9 : 14.37
1909. Note istologiche su di un pancreas accessorio nell'uomo. Atti Ist. veneto Sc. Lett. Arti T. 68 Pte. 1 p. 121—122; Pte. 2 p. 791—815, 4 figg. [Corrispondenza di struttura fra organo normale ed accessario.]

31 Lewis, Frederic T. 9.9 : 14.38
1916. On the Mesenterium commune of human embryos. (Proc. Amer. Ass. Anat.) Anat. Record Vol. 10 p. 220—221. [Factors involved in primary rotation of intestinal loop. Series of models.]

32 Warren, John. 9.9 : 14.6
1916. The position and relations of the sex gland in early human embryos. (Proc. Amer. Ass. Anat.) Anat. Record Vol. 10 p. 254—256. [Relations to Wolffian bodies, to primitive kidneys and to other viscera.]
14.61,.63,.65

33 Versari, R. 9.9 : 14.61
1915. Sulla costante presenza di una formazione ganglionare del simpatico periferico in vicinanza della porzione intramurale dell'uretere umano. Monit. zool. ital. Anno 26 p. 116. [Azione sulla valvola ureterica (?).]

209334 Loewenthal, N. 9.9 : 14.62
1916. Note sur les valvules de la fosse naviculaire du canal de l'urètre chez l'homme. Rev. méd. Suisse romande Ann. 36 p. 297—304, 1 pl. [3 valvules dont certaines manquent souvent.]

209335 **Retterer, Ed.** 9.9 : 14.62
1916. De l'évolution morphologique de l'urètre masculin. **C. R. Soc. Biol. Paris T. 79 p. 569—574.**

36 **Perna, Giovanni.** 9.9 : 14.63
1916. Sullo sviluppo della vescichetta seminale, della ampolla del canale deferente e del canale ejaculatore nell'uomo. Nota preventiva. **Monit. zool. ital. Anno 27 p. 45—49.**

37 **Strakosch, Werner.** 9.9 : 14.65
1915. Das Schicksal der Follikelsprungstelle. **Arch. Gynaek. Bd. 104 p. 259—277, 1 Taf.** [Ränder der Rissstelle gebildet von den Formationen des Corpus luteum. Verschluss provisorisch durch intra vitam entstehenden Fibrinpfropf, nach 9—10 Tagen bindegewebiger Verschluss.]

38 **Toldt, C.** 9.9 : 14.71
1914. Brauenwülste, Tori supraorbitales, und Brauenbögen, Arcus superciliares, und ihre mechanische Bedeutung. **Anz. Akad. Wiss. Wien math.-nat. Kl. Jahrg. 51 p. 31—35.** [Abhängigkeit von Verteilung des Kieferdruckes auf Schädeldach.]

39 **Falk, Edmund.** 9.9 : 14.71
1915. Zur Entwickelung der Halsrippen. **Berlin. klin. Wochenschr. Jahrg. 52 p. 715—718, 3 figg.** [Stillstand auf einer frühzeitigen Entwicklungsstufe in den meisten Fällen.]

40 **Gruuewald, Julius.** 9.9 : 14.71
1915. Ueber den Einfluss der Muskelarbeit auf die Form des menschlichen Femur. (Selbstbericht.) **Arch. Anthrop. Bd. 42 p. 273—287, 14 figg.**

41 **McCurdy, George Grant.** 9.9 : 14.71
1915. Neandertal Man in Spain: The Lower Jaw of Bañolas. **Science N. S. Vol. 42 p. 84—85.**

209342 **Miller, Gerrit S., jr.** 9.9 : 14.71
1915. The Jaw of the Piltdown Man. **Smithson. miscell. Collect. Vol. 65 No. 12, 31 pp., 5 pls.** [Skull belonging to a man, jaw to a chimpanzee.]

43 **Srdínko, Otakar V.** 9.9 : 14.71
1915. Příspěvek k seznání dosahu mechanických vlivů při vývoji skelettu. Z ústavu pro histologii a embryologii české university v Praze. **Sitz.-Ber. böhm. Ges. Wiss. math.-nat. Cl. 1915 No. 7, 12 pp., 6 figg.** [Beitrag zur Kenntniss der Tragweite mechanischer Einflüsse bei der Entwicklung des Skeletts.]

44 **Cohn, Ludwig.** 9.9 : 14.71
1916. Notizen über den Menschenschädel. 3. Das Tuberculum articulare am menschlichen Kiefergelenk und seine Entstehung. **Anat. Anz. Bd. 49 p. 109—116.** [Rein hominide Bildung ohne Zwischenstadium bei den Anthropoiden.]

45 **Thomson, Arthur.** 9.9 : 14.71
1916. On the Presence of Genial Tubercles on the Mandible of Man, and their Suggested Association with the Faculty of Speech. **Journ. Anat. Physiol. London Vol. 50 p. 43—74, 17 figg.**

46 **Reboul, J.** 9.9 : 14.78.1
1898. A propos d'un homme velu (Rham-à-Sama). **Bull. Soc. Etude Sc. nat. Nîmes T. 26 p. 110—112.**

47 **Turner, William.** 9.9 : 14.78.1
1914. The Aborigines of Tasmania. Part III. The Hair of the Head compared with that of other Ulotrichi and with Australians and Polynesians. **Trans. R. Soc. Edinburgh Vol. 50 p. 309—347, 34 figg.**

48 **Martinotti, Leonardo.** 9.9 : 14.78.1
1916. Della corneificazione del pelo. **Intern. Monatsschr. Anat. Physiol. Bd. 32 p. 1—21, 1 tav.** [Strato basale dell' epidermide = sostanza midollare, strato spinosa = sostanza corticale, strato lucido = cuticola del pelo.]

209349 **Johnson, Franklin P.** 9.9 : 14.8
1916. Notes on the neuromeres of the brain and spinal cord. (Proc. Amer. Ass. Anat.) **Anat. Record Vol. 10 p. 209—210.** [Whole medul-

lary tube showing neuromeres in human embryo of 23—24 segments. Relations to nerves. 9 neuromeres belong to rhombencephalon.]
14.81,.82

209349 Ayala, Giuseppe. 9.9 : 14.81
1915. A Hitherto Undifferentiated Nucleus in the Forebrain (Nucleus subputaminalis). Brain Vol. 37 p. 433—448, 1 pl., 7 figg.

50 Bailey, Percival. 9.9 : 14.81
1916. Morphology of the roof plate of the forebrain and the lateral choroid plexuses in the human embryo. Journ. comp. Neurol. Vol. 26 p. 79—120, 31 figg.

51 Jenkins, George B. 9.9 : 14.81
1916. A study of the morphology of the inferior olive. Anat. Record Vol. 10 p. 317—334, 6 figg.

52 Mellus, E. Lindon. 9.9 : 14.81
1916. A plea for the more critical study of the intimate structure of the cerebral cortex as furnishing the probable anatomical basis of mental development. (Proc. Amer. Ass. Anat.) Anat. Record Vol. 10 p. 225—226.

53 Hunt, J. Ramsay. 9.9 : 14.83
1916. The Cutaneous Zone of the Facial Nerve. (N. Y. neurol. Soc.) Journ. nerv. ment. Disease Vol. 43 p. 156—159. [Fibers for cutaneous zone course with motor fibers in Fallopian canal, reaching auricle via auricular branch of vagus, posterior auricular and with motor fibers innervating minute intrinsic muscles of external ear.]

54 Arey, Leslie B. 9.9 : 14.84
1915. Do Movements occur in the Visual Cells and Retinal Pigment of Man? Science N. S. Vol. 42 p. 915—916. [No evidence of migration.]

55 Versari, R. 9.9 : 14.84
1915. La morfogenesi dei vasi sanguiferi nell' emisfero anteriore dell' occhio umano. Monit. zool. ital. Anno 26 p. 136.

56 Perović, D., and O. Aust. 9.9 : 14.85
1915. Zur Entwicklungsgeschichte des Ductus endolymphaticus beim Menschen. Anat. Hefte Bd. 52 p. 699—716, 1 Taf., 5 figg.

209357 Streeter, George L. 9.9 : 14.85
1916. Development of the scala vestibuli and scala tympani and their communications in the human embryo. (Proc. Amer. Ass. Anat.) Anat. Record Vol. 10 p. 250. [Communication of perilymphatic spaces with subarachnoid spaces secondary.] — The vascular drainage of the endolymphatic sac and its topographical relation to the transverse sinus in the human embryo. Amer. Journ. Anat. Vol. 19 p. 67—89, 6 figg. [Topographical relations of endolymphatic appendage of adult acquired in embryos 30 mm long. Endolymphatic plexus drained largely through vena aquaeductus vestibuli.]

58 de Kervily, Michel. 9.9 : 18.11
1916. Les mitochondries du syncytium des villosités placentaires chez la femme. C. R. Soc. Biol. Paris T. 79 p. 226—228.

59 Modica, Orazio. 9.9 : 18.5
1911. Sul diametro dei globuli rossi del sangue fissato dell'uomo e sulle percentuali delle varie grandezze globulari nei primi tre mesi di vita estrauterina. Arch. Farm. sper. Sc. aff. Vol. 12 p. 325—384, 2 tav., 2 figg.

60 Retterer, Ed. 9.9 : 18.5
1915. De la nature et de l'origine des plaquettes sanguines. C. R. Soc. Biol. Paris T. 78 p. 654—658. [Fragments du réticulum cytoplasmique revêtus encore d'une mince enveloppe d'hyaloplasma.]

61 Pacheco, Arthur. 9.9 : 18.8
1910. Sur les types cellulaires des ganglions spinaux de l'Homme à l'état normal et dans quelques états pathologiques. Arch. Inst. bactér. Camara Pestana Lisbonne T. 3 p. 59—97, 24 figg.

[illegible] Pinger, Ludwig. 9.9 : 18.8
1916. Ueber die Vereinigung getrennter Nerven. Grundsätzliches und

Mitteilung eines neuen Verfahren. **München. med. Wochenschr. Jahrg. 63 p. 225—228,** 2 figg. [Rolle des Widerstands beim Auswachsen der Fasern.]

209363 **Outes, Félix F.** 9.9 (119)
1908. El nuevo tipo Humano Fósil de Grimaldi. **Anal. Soc. cient. Argentina T. 66 p. 253—270,** 11 figg.

64 **de Carlés, Enrique.** 9.9 (119)
1910. Breve noticia sobre il Yacimiento de Cráneos y Huesos del Hombre Fósil. **Anal. Soc. cient. Argentina T. 69 p. 235—236.**

65 **Romero, Antonio A.** 9.9 (119)
1912. El Concurso de las Ciencias en la Historia de América. La Geología y la Paleontología. **Anal. Soc. cient. Argentina T. 73 p. 97—236,** 5 figg. [*Archaeanthropus* n. g. pro *Homo pampaeus.*]

66 **Behm, Hans Wolfgang.** 9.9 (119)
1915. Die Fossilmenschenfunde von Oldoway und Oberkassel. **Prometheus Jahrg. 26 p. 161—164,** 7 figg.

67 **Gürich, G.** 9.9 (119)
1915. Ueber den Fund eines angeblich „diluvialen" Menschenskelettes in Deutsch-Ostafrika. **Verh. nat. Ver. Hamburg (3) Bd. 22 p. LIII—LIV.**

68 **Hauser, O.** 9.9 (119)
1915. Aus den Fundstätten des diluvialen Menschen im Vézèretale. **Sitz.-Ber. Nat. Ges. Isis Dresden 1915 p. 17—18.**

69 **Keith, Arthur.** 9.9 (119)
1915. The Antiquity of Man. London: Williams and Norgate. XX, 519 pp. 10*s.* 6*d.* (Review by A. S. W[oodward] Nature London Vol. 96 p. 450—451.)

209370 **Lustig, Walter.** 9.9 (119)
1915. Die Skelettreste der unteren Extremität von der spätdiluvialen Fundstätte Hohlerfels und ihre rassenmorphologische Stellung. **Arch. Anthrop. Bd. 42 p. 235—272,** 4 Taf., 64 figg.

71 **Verworn, Max, R. Bonnet und G. Steinmann.** 9.9 (119)
1915. Diluviale Menschenfunde in Obercassel bei Bonn. (Bonn. anthrop. Ges.) **Korr.-Bl. deutsch. Ges. Anthrop. Ethnol. Urgesch. Jahrg. 46 p. 65—70,** 5 figg.

72 **Warren, S. Hazzledine.** 9.9 (119)
1915. The Dating of Early Human Remains. **Essex Natural. Vol. 18 p. 40—59.** (42.25,.67, 43.46,.47,.72,.94, 44.72,.94, 493)

73 **Schlaginhaufen, Otto.** 9.9 (119)
1916. Mitteilungen über das neolithische Pfahlbauskelet von Egolzwil (Luzern). **Verh. schweiz. nat. Ges. Vers. 97 Tl. 2 p. 238—240.**

209374 **Dawkins, W. Boyd.** 9.9 (119)
1916. The Geological Evidence in Britain as to the Antiquity of Man. **Rep. 85th Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 421—423.**

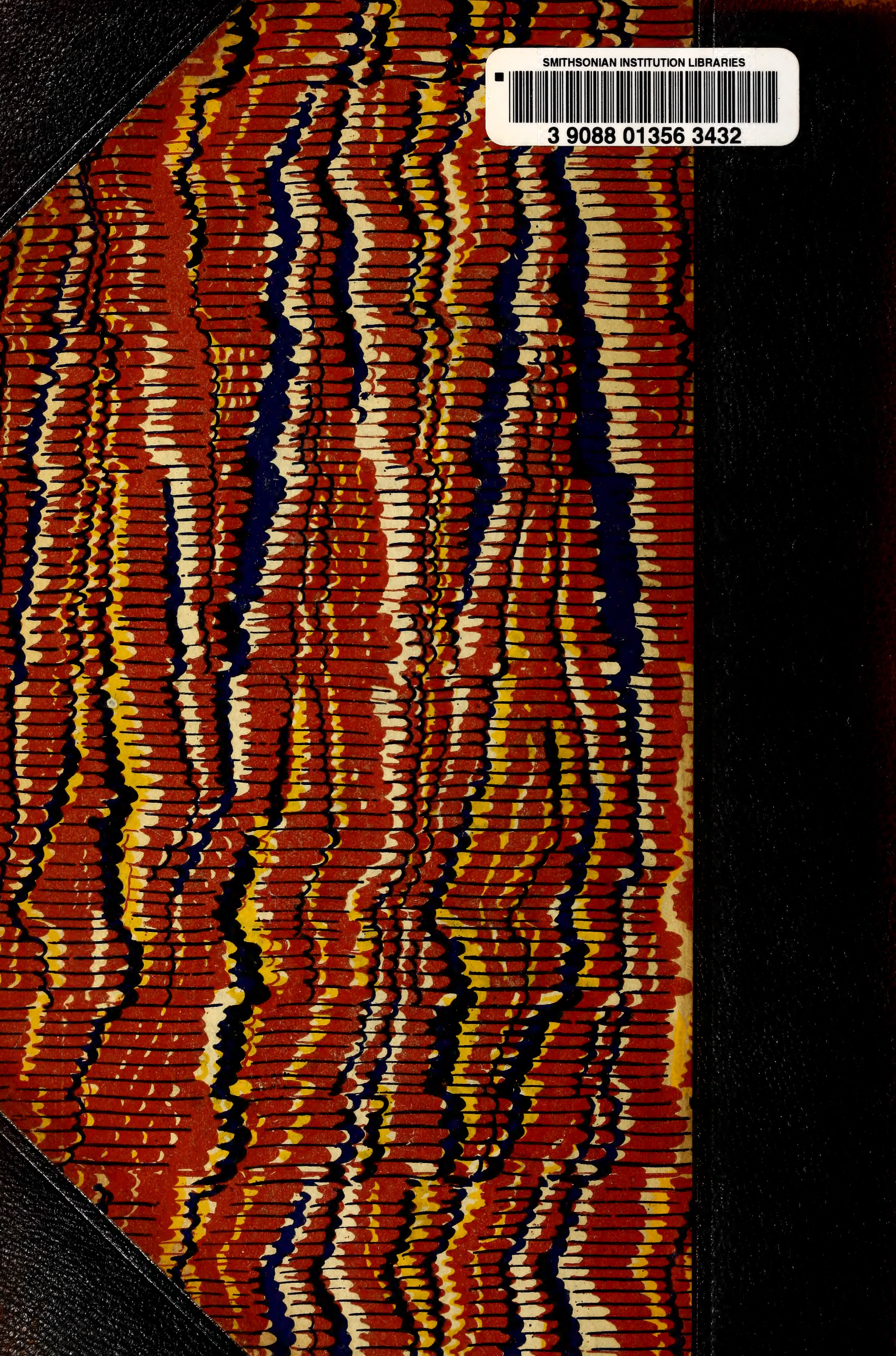
Typographia Concilii Bibliographici.








SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 01356 3432